SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

SyncMaster
NS190
NS220
NS240

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00169C-12

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2011 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

SAMSUNG un SyncMaster logotipi ir uzņēmuma Samsung Electronics reģistrētas preču zīmes.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

	Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Drošības pasākumu simboli

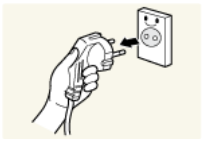
Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Tīrīšana

Tīrīšana

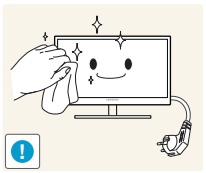
Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.



1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no monitora.

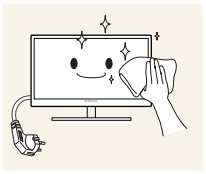
Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



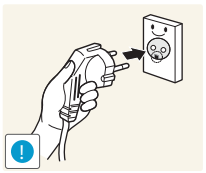
3. Noslaukiet monitoru ar tīru, mīkstu un sausu drāniņu.

- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Monitora ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izspiests liekais ūdens.

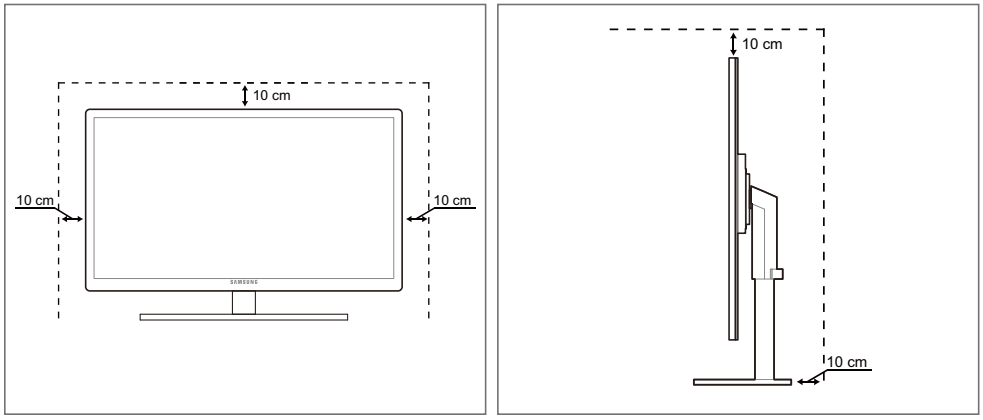


5. Kad izstrādājums ir notīrīts, pievienojiet tam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

- Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

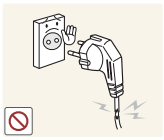
Ja nepieciešams iztīrīt monitora iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu) (maksas pakalpojums.)

Drošības pasākumi

Elektrība un drošība

Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

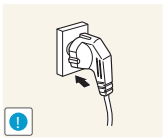
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nepievienojiet vienai un tai pašai kontaktligzdai vairākas ierīces.

- Pretējā gadījumā kontaktligzda var pārkarst un var tikt izraisīts ugunsgrēks.

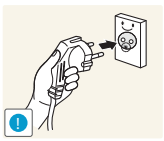
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nestabils savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

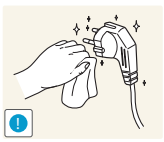
- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus objektus uz strāvas vada.

- Bojāts strāvas vads var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



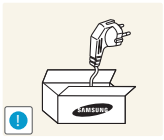
Svešķermeņus, piemēram, putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas notīriet ar sausu drāniņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Uzmanību

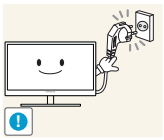
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



Lietojiet strāvas vadu tikai uzņēmuma Samsung autorizētiem izstrādājumiem.

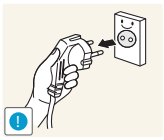
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Ja izstrādājuma lietošanas laikā rodas kāda problēma, atvienojiet strāvas kabeli, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi.

  Strāvas padevi izstrādājumam nevar pilnībā pārtraukt, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzstādīšana aun drošība

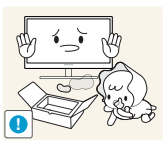
Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Nenovietojiet izstrādājumu šaurās telpās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai sienas skapī.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

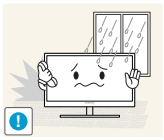


Izstrādājuma plastmasas iepakojuma maisiņu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

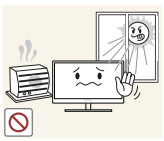
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

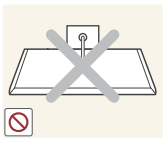
Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.

Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai savainojumi.

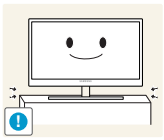


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu piesardzīgi.

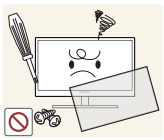
- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, vispirms sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu).

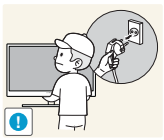
Darbība un drošība

Brīdinājums



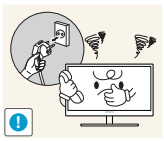
Caur izstrādājumu plūst augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu).



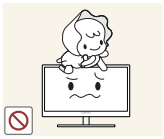
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu).

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Izstrādājums var krist, kā rezultātā jūsu bērns var tikt savainots vai gūt nopietnus ievainojumus.

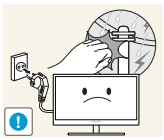
Ja izstrādājums nokrīt vai tā ārpuse ir bojāta, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu).

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Pirms izstrādājuma lietošanas

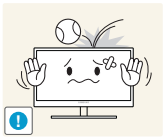
Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai saldumus.

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus ievainojumus.



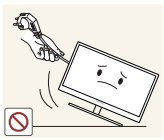
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



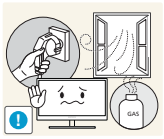
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



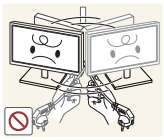
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



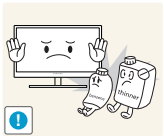
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

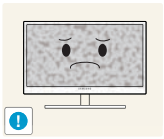
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājuma atverēs vai portos.

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

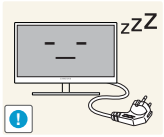
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (116 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.

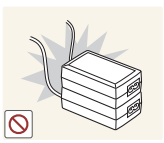


Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā sakrājušos putekļu, pārkaršanas, elektriskās strāvas trieciena vai elektriskās strāvas noplūdes dēļ var tikt izraisīts ugunsgrēks.

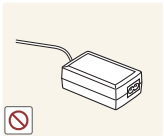
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.



Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapterus vienu uz otra.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Pirms līdzstrāvas barošanas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

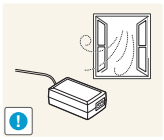
Pirms izstrādājuma lietošanas

Neļaujiet līdzstrāvas barošanas ierīcē iekļūt ūdenim un nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.

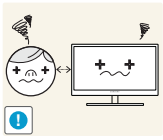
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Nelietojiet izstrādājumu ārpus telpām, kur tas var tikt pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.
- Mazgājot grīdu, nesamitriniet līdzstrāvas barošanas adapteri.

Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapteri blakus sildierīcēm.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Glabājiet līdzstrāvas barošanas adapteri labi vēdinātās telpās.



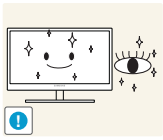
Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Neturiet monitoru apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

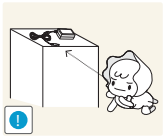
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Izstrādājuma sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā bērnu pirksti vai rokas var tajos iesprūst vai tikt savainotas.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.

  Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

2 **Autortiesības**
2 Rokasgrāmatā izmantotās ikonas
2 Drošības pasākumu simboli

3 **Tīrīšana**
3 Tīrīšana
4 Uzstādīšanas vietas nodrošināšana
4 Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

5 **Drošības pasākumi**
5 Elektrība un drošība
6 Uzstādīšana aun drošība
8 Darbība un drošība

12 **Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza**

SAGATAVOŠANA

18 **Satura pārbaude**
18 Iesaiņojuma noņemšana
19 Sastāvdaļu pārbaude

20 **Detaļas**
20 Priekšējās pogas
22 Aizmugurējā puse
23 Skats no labās puses

24 **Instalēšana**
24 Statīva pievienošana
25 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana
25 Monitora pagriešana
26 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana
27 Pretnozagšanas slēdzene

"PCOIP" IZMANTOŠANA

29 **Kas ir "PC over IP"?**

Satura rādītājs

30 **Savienojums "PCoIP" lietošanai**
30 Savienots, izmantojot DVI kabeli?
30 Austiņu vai skaļruņu pievienošana
31 **LAN** pievienošana
32 Mikrofona pievienošana
32 USB ierīču pievienošana
33 Savienojuma izveide ar sekundāro monitoru

34 **"PCoIP"**
34 Ekrāna displejs
34 Pieslēgšanās ekrāns
36 OSD **Options** izvēlne
36 **Configuration** logs
50 **Diagnostics** logs
53 **Information** logs
56 **User Settings** logs
59 **Password** logs

61 **Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru, izmantojot LAN kabeli.**

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

62 **Pirms pievienošanas**
62 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

63 **Datora pievienošana un izmantošana**
63 Datora pievienošana
65 Tālvadības pults (RS232C)
67 "Windows Driver" instalēšana
68 USB-seriālā draivera instalācija
69 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana
70 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

73 **Pievienošana elektrotīklam**

EKRĀNA IESTATĪŠANA

74 **Brightness**
74 **Brightness** konfigurēšana

75 **Contrast**
75 Opcijas **Contrast** konfigurēšana

Satura rādītājs

76 **Sharpness**

76 Opcijas **Sharpness** konfigurēšana

77 **SAMSUNG MAGIC Bright**

78 **SAMSUNG MAGIC Angle**

80 **Coarse**

80 Opcijas **Coarse** pielāgošana

81 **Fine**

81 Opcijas **Fine** pielāgošana

KRĀSU NIANŠU KONFIGURĒŠANA

82 **SAMSUNG MAGIC Color**

82 Funkcijas **Color** konfigurēšana

83 **Red**

83 Elementa **Red** konfigurēšana

84 **Green**

84 Elementa **Green** konfigurēšana

85 **Blue**

85 Elementa **Blue** konfigurēšana

86 **Color Tone**

86 **Color Tone** iestatījumu konfigurācija

87 **Gamma**

87 Elementa **Gamma** konfigurēšana

EKRĀNA IZMĒRU UN ATRAŠANĀS VIETAS MAIŅA

88 **H-Position un V-Position**

88 Elementa **H-Position** un **V-Position** konfigurēšana

89 **Image Size**

89 Attēla **Size** maiņa

90 **Menu H-Position un Menu V-Position**

90 Elementa **Menu H-Position** un **Menu V-Position** konfigurēšana

Satura rādītājs

IESTATĪŠANA UN ATIESTATE

91 **Reset**
91 Iestatījumu inicializēšana (**Reset**)

92 **Language**
92 **Language** maiņa

93 **Off Timer On/Off**
93 Elementa **Off Timer On/Off** konfigurēšana

94 **Off Timer Setting**
94 Elementa **Off Timer Setting** konfigurēšana

95 **PC/AV Mode**
95 Elementa **PC/AV Mode** konfigurēšana

96 **Key Repeat Time**
96 Elementa **Key Repeat Time** konfigurēšana

97 **Customized Key**
97 **Customized Key** konfigurācija

98 **Auto Source**
98 Elementa **Auto Source** konfigurēšana

99 **Display Time**
99 Elementa **Display Time** konfigurēšana

100 **Menu Transparency**
100 Funkcijas **Menu Transparency** maiņa

IZVĒLNE INFORMATION UN CITAS IZVĒLNES

101 **INFORMATION**
101 Izvēlnes **INFORMATION** parādīšana

101 **Iestatījuma Brightness konfigurēšana sākuma ekrānā**

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

102 **Natural Color**
102 Kas ir **Natural Color**?

103 **MultiScreen**
103 Programmatūras instalēšana
104 Programmatūras noņemšana

Satura rādītājs

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

105 **Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru**

105 Izstrādājuma pārbaude

105 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

105 Pārbaudiet sekojošo.

108 **Jautājumi un atbildes**

SPECIFIKĀCIJAS

110 **Vispārēji**

112 **Standarta signālu režīmu tabula**

PIELIKUMS

116 **Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE**

122 **Pareiza utilizācija**

122 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

122 Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

123 **Terminoloģija**

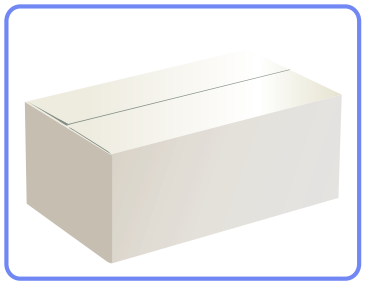
ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

1 Sagatavošana

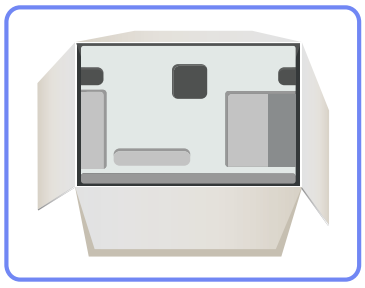
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

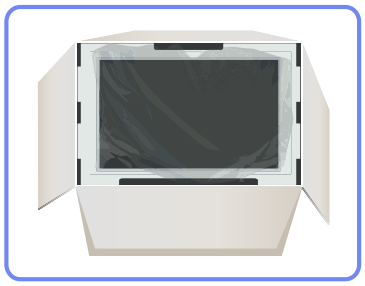


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

- Faktiskais sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

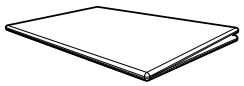


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

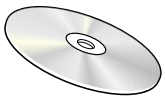
- Ja trūkst kāds priekšmets, sazinieties ar izplatītāju, no kura iegādājāties šo izstrādājumu.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.

Sastāvdaļas

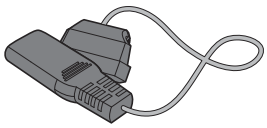


Uzstādīšanas pamācība

Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



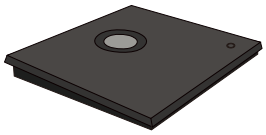
Lietošanas rokasgrāmata



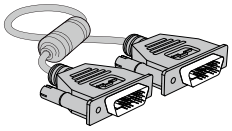
Strāvas kabelis

Līdzstrāvas adapteris

Pagarinātāja kabelis (DC 14V)



Statīva pamatne

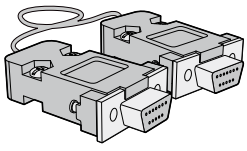


DVI kabelis

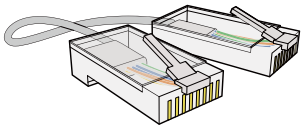
- Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.
- Šī izstrādājuma komplektācijā ietilpstošajā statīva pamatnē ir iebūvēta shēmas plate. Esiet uzmanīgs, rīkojoties ar pamatni.

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

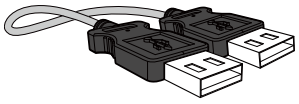
Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



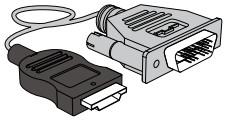
RS-232C kabelis



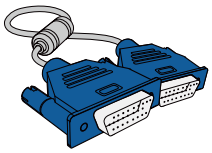
LAN kabelis



USB kabelis



HDMI-DVI kabelis

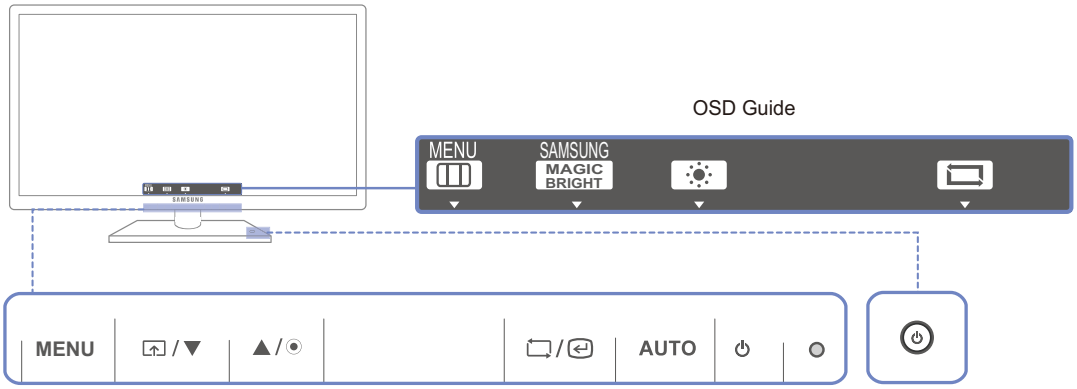


D-SUB kabelis

1.2 Detaļas

1.2.1 Priekšējās pogas

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

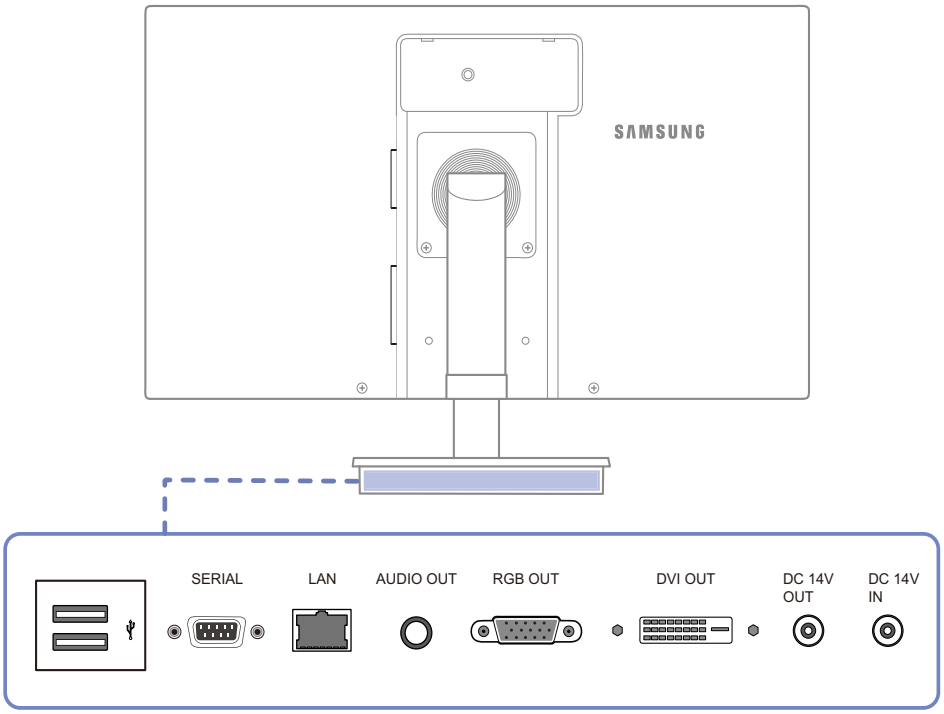


Ikonas	Apraksts
MENU	• Atveriet vai aizveriet ekrāna displeja izvēlni, vai atgriezieties pēdējā izvēlnē. • OSD vadības bloķēšana: saglabājiet pašreizējos iestatījumus vai bloķējiet ekrāna displeja vadību, lai novērstu netīšas iestatījumu izmaiņas. Iespējot: Lai bloķētu ekrāna displeja vadību, 5 sekundes turiet nospiestu pogu MENU [MENU]. Atspējot: Lai atbloķētu ekrāna displeja vadību, turiet nospiestu pogu MENU [MENU] nedaudz ilgāk par 5 sekundēm. Ja OSD vadība ir bloķēta, • ir iespējams pielāgot **Brightness** un **Contrast** un apskatīt **INFORMATION**. • Funkciju **Customized Key** var izmantot, nospiežot pogu [⬀] (funkcija **Customized Key**, kas tika norādīta pirms OSD vadības bloķēšanas, ir pieejama pat tad, ja OSD vadība ir bloķēta).
⬀	Veiciet **Customized Key** konfigurāciju un nospiediet [⬀]. Tiks iespējotas sekojošas opcijas. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size** Lai veiktu **Customized Key** konfigurāciju, dodieties uz **SETUP&RESET** → **Customized Key** un atlasiet vēlamo režīmu.

Ikonas	Apraksts
▲/▼	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību.
◉	Pielāgo ekrāna spilgtumu.
⮌/⏎	Apstipriniet izvēlnes atlasi. Nospiežot pogu [⮌/⏎], kad ekrāna displeja izvēlne nav parādīta, tiks mainīts ievades avots (**Analog**/**Digital**). Ja ieslēdzat izstrādājumu vai mainât ievades avotu, nospiežot pogu [⮌/⏎], ekrāna kreisajā stūrī tiks parādīts paziņojums par nomainīto ievades avotu.
AUTO	Nospiediet pogu [AUTO], lai automātiski pielāgotu ekrāna iestatījumus. Mainot izšķirtspēju zem displeja rekvizītiem, tiks aktivizēta **Auto Adjustment** funkcija.
⏻	Izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekrānu.
○ (Strāvas indikators)	Kad izstrādājuma darbība ir normāla, iedegas jaudas indikators. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, ieteicams atvienot strāvas kabeli, lai samazinātu enerģijas patēriņu.
⏻	Šī ir PCoIP ieslēgšanas/izslēgšanas poga. Tā ir iespējota tikai tad, ja monitors ir savienots ar statīva pamatni. Kad poga darbojas pareizi, deg tās indikators. Nospiežot un turot šo pogu ilgāk par 4 sekundēm, savienojums ar serveri tiek pārtraukts. Detalizētu informāciju par to, kā savienot statīvu ar monitoru, skatiet sadaļā "PCoIP lietošana", "2.2 Savienojums "PCoIP" lietošanai".
OSD Guide	Kad tiek nospiesta izstrādājuma vadības poga, pirms ekrāna izvēlnes atvēršanas tiek parādīts ekrāna displeja ceļvedis (šis ceļvedis parāda nospiestās pogas funkciju). Lai piekļūtu ekrāna izvēlnei, kad tiek rādīts šis ceļvedis, vēlreiz nospiediet atbilstošo pogu. Ekrāna displeja ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Skatiet iegādāto izstrādājumu.

1.2.2 Aizmugurējā puse

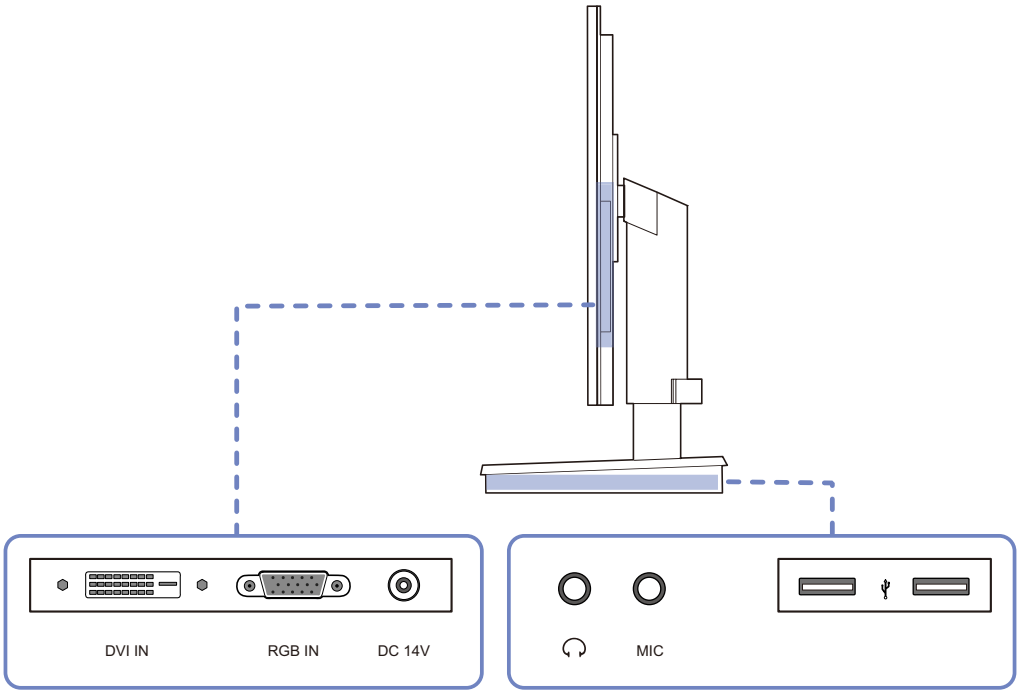
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

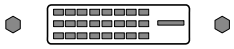
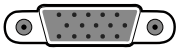


Pieslēgvieta	Apraksts
	Savienot ar USB ierīcei.
	Iespējams pievienot ierīci, kas atbalsta RS-232C savienojumu (saskarni).
	Tīkla pievienošana, izmantojot LAN kabeli.
	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.
	Izmanto sekundārā monitora pievienošanai, izmantojot D-SUB kabeli.
	Izmanto statīva pamatnes vai primārā monitora pievienošanai, izmantojot DVI kabeli.
[DC 14V OUT]	Savienojuma izveide ar monitora [DC 14V] izmantojot monitora strāvas kabeli.
[DC 14V IN]	Līdzstrāvas barošanas adaptera pievienošana.

1.2.3 Skats no labās puses

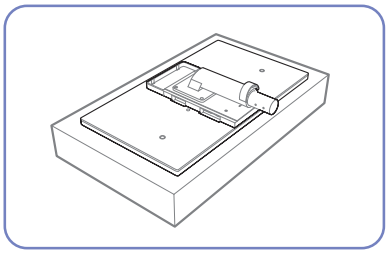
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



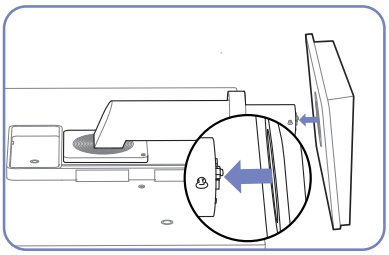
Pieslēgvieta	Apraksts
	Datora vai statīva pamatnes pievienošana, izmantojot DVI kabeli.
	Datora vai statīva pamatnes pievienošana, izmantojot D-SUB kabeli.
	Savienojiet ar statīva pamatnes [DC 14V OUT] pieslēgvietu, izmantojot pagarinātāja kabeli.
[ ]	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.
[MIC]	Mikrofona pievienošana.
	Savienot ar USB ierīcei.

1.3 Instalēšana

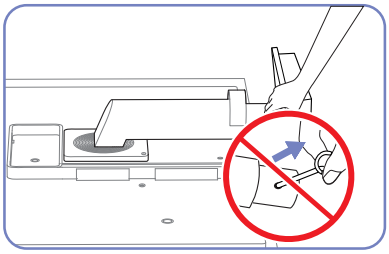
1.3.1 Statīva pievienošana



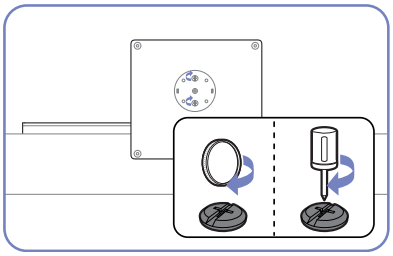
Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.



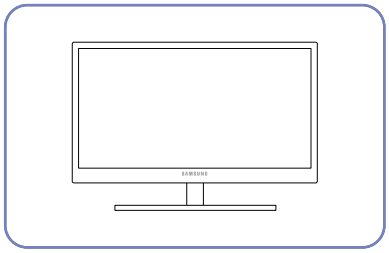
Ievietojiet statīva pamatni statīvā bultiņas norādītajā virzienā.



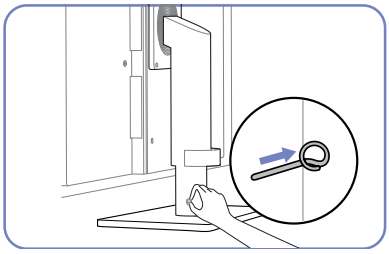
Neizņemiet fiksējošo spraudni pirms neesat pilnībā piestiprinājis statīvu.



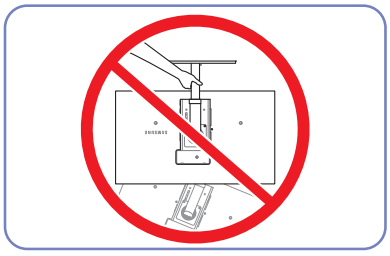
Cieši pievelciet skrūvi (izmantojot skrūvgriezi vai monētu) statīva pamatnes apakšā.



Pēc statīva pievienošanas, novietojiet ierīci stateniski.



Tagad varat izņemt fiksējošo spraudni un pielāgot statīvu.



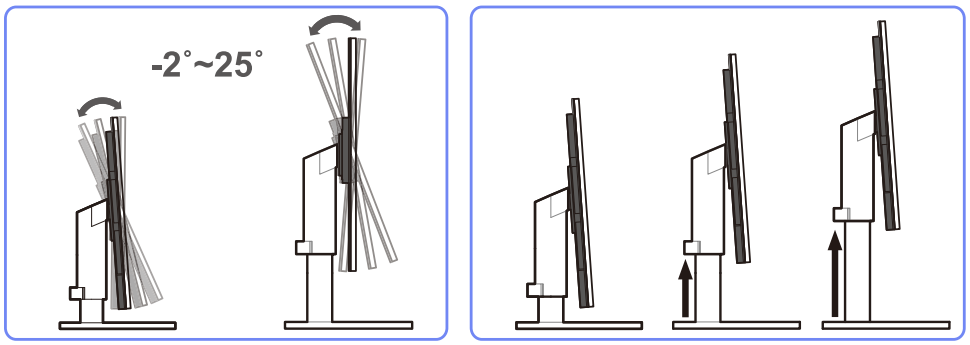
- Uzmanību

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

- Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.
- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

1.3.2 Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

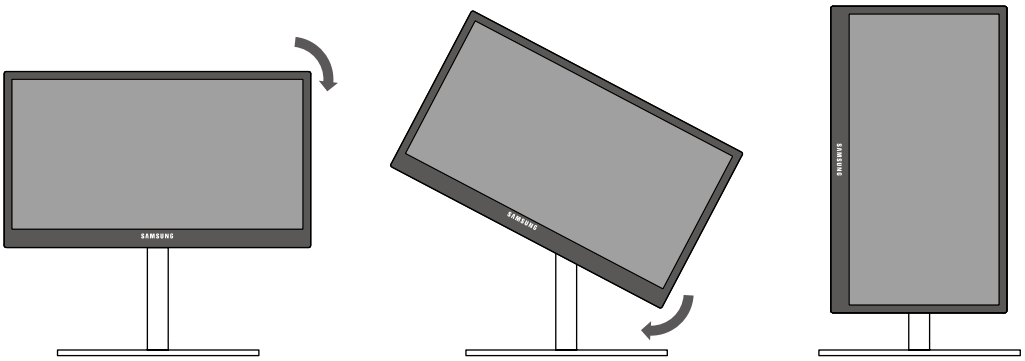
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Lai pielāgotu augstumu, izņemiet fiksējošo spraudni.
- Monitora slīpumu un augstumu var regulēt.
- Pieturiet izstrādājumu tā augšdaļā pa vidu un uzmanīgi pielāgojiet augstumu.

1.3.3 Monitora pagriešana

Varat pagriezt monitora ekrānu kā parādīts zemāk.

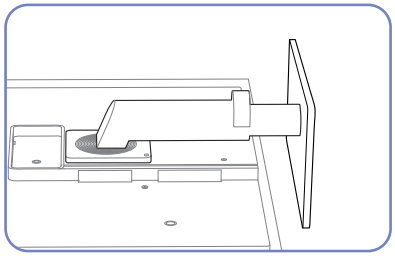


- Pirms monitora pagriešanas pārliecinieties, ka statīvs ir izvilkts līdz galam.
- Ja pagriezīsiet monitoru pirms tam pilnībā neizvelkot statīvu, monitora stūris var atsisties pret zemi un tas var tikt bojāts.
- Negrieziet monitoru pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Monitors var tikt bojāts.

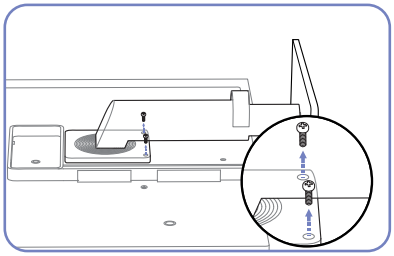
1.3.4 Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas

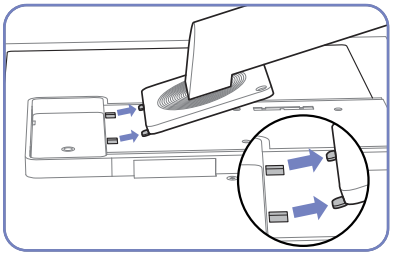
Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.

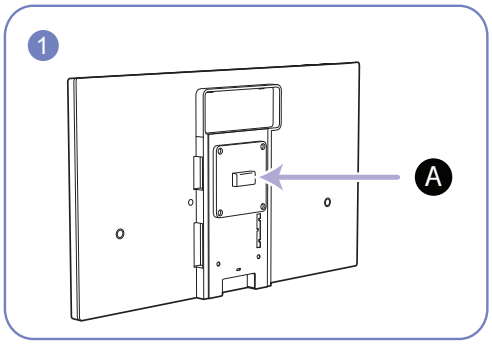


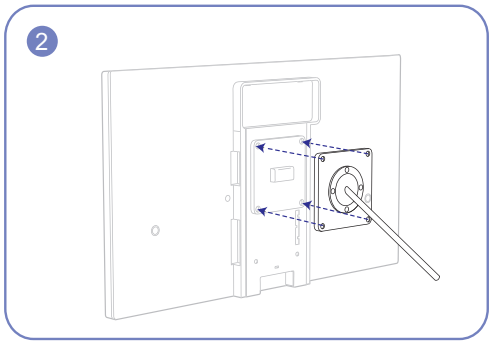
Atskrūvējiet izstrādājuma aizmugurē esošo skrūvi.

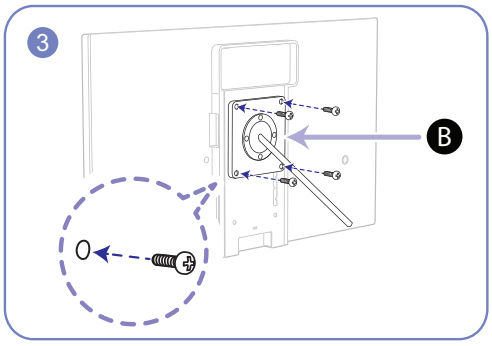


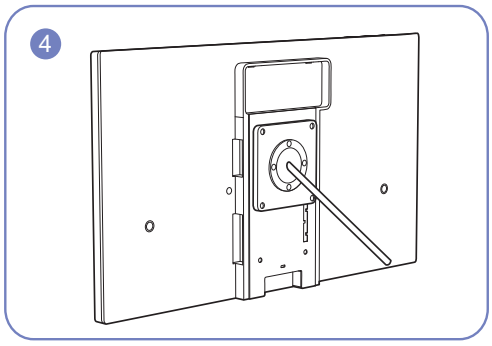
Paceliet un noņemiet statīvu.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana









A Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit

B Balstenis (iegādājamas atsevišķi)

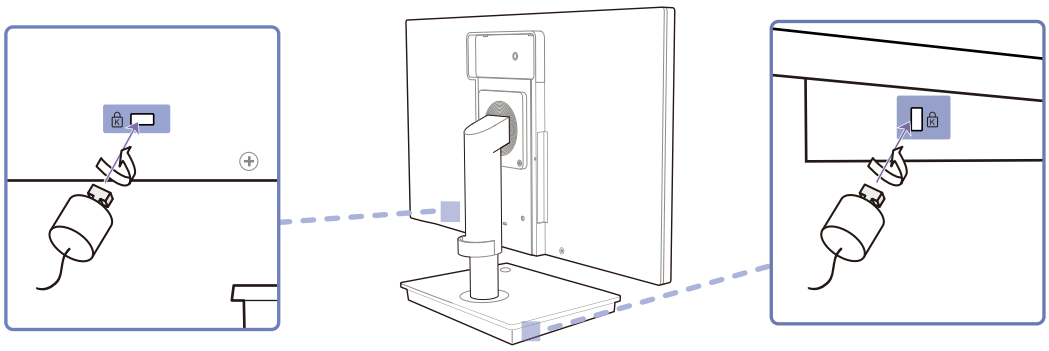
Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

Piezīmes

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.
- Lai monitoru uzstādītu, izmantojot sienas montāžas komplektu, atvienojiet statīva pamatni no monitora.

1.3.5 Pretnozagšanas slēdzene

Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās. Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu. Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.



Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

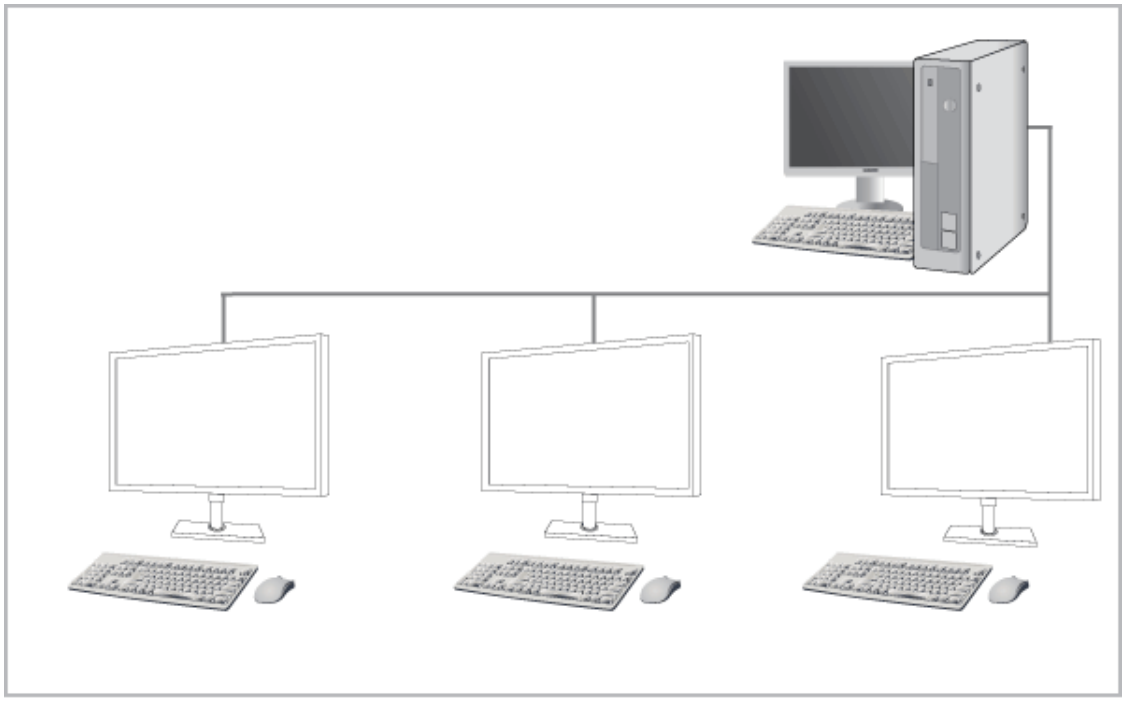
- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.

1 Sagatavošana

- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

2 "PCoIP" izmantošana

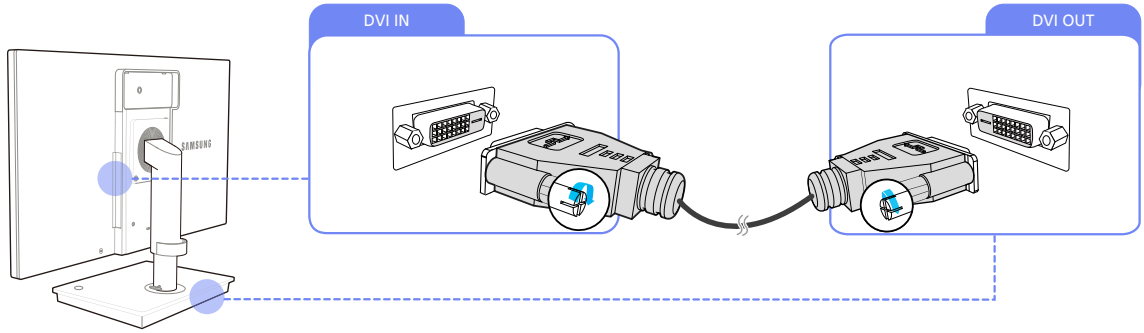
2.1 Kas ir "PC over IP"?



- Šis monitors spēj dekodēt un attēlot vairāku servera datoru ekrānus, kas tiek kodēti un raidīti, izmantojot tīklu (LAN), kā arī attēlot datoru ekrānus, kā to dara parasti monitori. Šim monitoram ir daudz labāka veiktspēja, nekā parastam RDP monitoram, un tas ir izstrādāts, lai atbalstītu 1920*1080 pikseļu izšķirtspēju augstas kvalitātes grafiskajiem darbiem.
- Šis monitors nodrošina uzlabotu drošību, jo tas tiek izmantots pievienojot to pie servera datora un ļaujot jums piekļūt Internetam, izveidot dokumentus un rediģēt attēlus. Papildus tam šis jaunās koncepcijas monitors ļauj jums atskaņot mūziku, skatīties video un spēlēt spēles, pievienojot ārējā ievades avota ierīci, kā piemēram, DSC, MP3, ārējo glabāšanas ierīci u.c., USB pieslēgvietai.
- Šo monitoru var izmantot dažādās jomās, kā piemēram video konferencēs un darbā ar kolēģiem, attēlojot tīkla displeja ekrānu uz citas displeja ierīces, kas pievienota, izmantojot DVI OUT(RGB OUT) pieslēgvietu.

2.2 Savienojums "PCoIP" lietošanai

2.2.1 Savienots, izmantojot DVI kabeli?



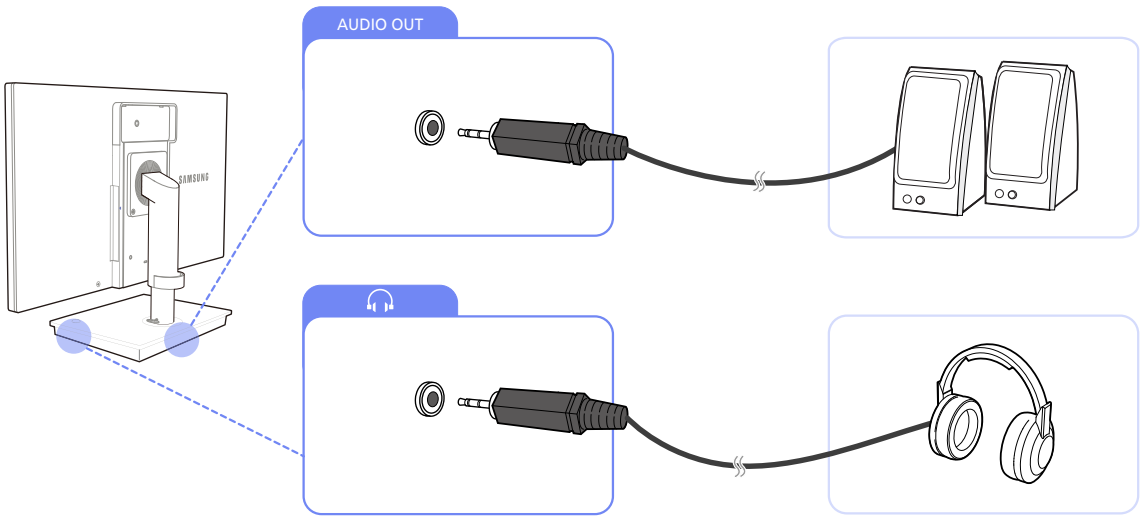
1 Savienojiet DVI kabeli ar monitora aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un statīva pamatnes [DVI OUT] pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā. Pēc tam ieslēdziet strāvas padeves slēdzi, kas atrodas uz statīva pamatnes.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

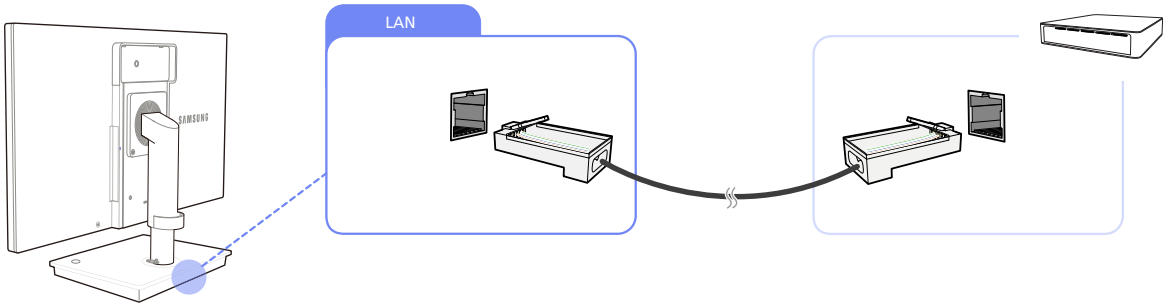
3 Lai mainītu ievades avotu uz **Digital**, nospiediet [⏍/⏎].

2.2.2 Austiņu vai skaļruņu pievienošana



1 Pievienojiet audio izvades ierīci (austiņas vai skaļruņus) statīva pamatnes aizmugurē esošajai [AUDIO OUT] pieslēgvietai vai labajā malā esošajai [ ] pieslēgvietai.

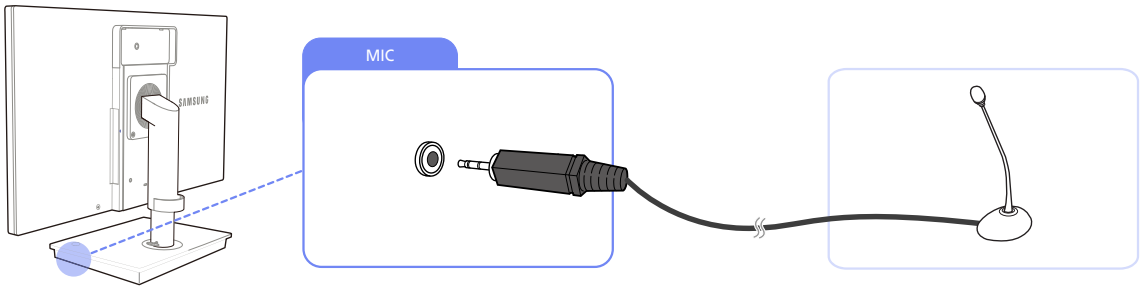
2.2.3 LAN pievienošana



1 Pievienojiet LAN kabeli statīva pamatnes aizmugurējā daļā esošajai [LAN] pieslēgvietai.

Nav atbalstīts, ja tīkla ātrums ir mazāks vai vienāds ar 10 Mb/s.

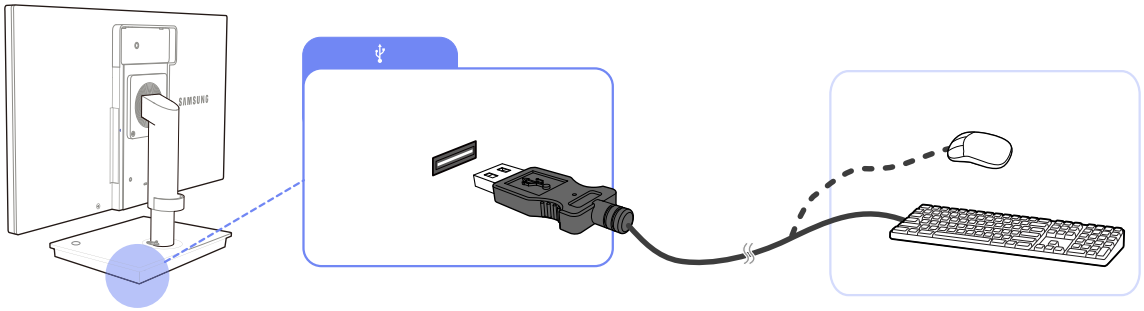
2.2.4 Mikrofona pievienošana



1 Pievienojiet mikrofonu statīva pamatnes labajā pusē esošajai [MIC] pieslēgvietai.

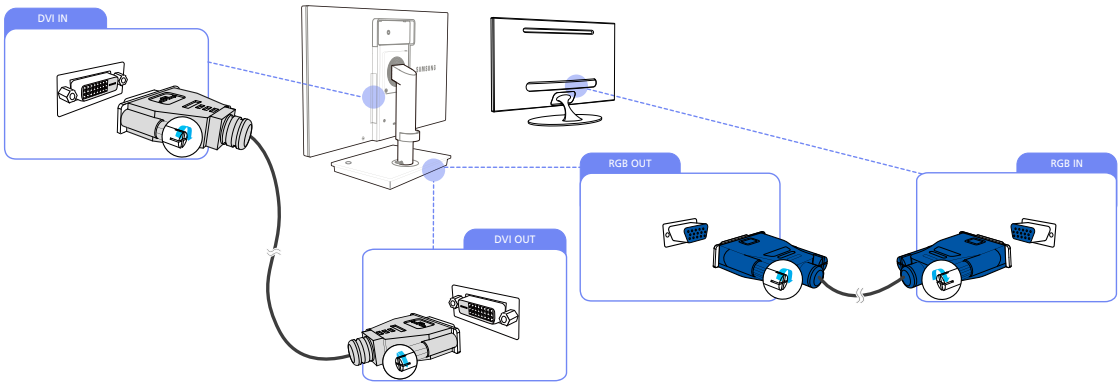
2.2.5 USB ierīču pievienošana

- [ψ] ports atbalsta USB līdz pat versijai 2.0.
- Nepieciešama versija **VMware View 4.6** vai jaunāka. Datu pārsūtīšanas ātrums var samazināties atkarībā no tīkla apstākļiem.



1 Pievienojiet USB ierīci (tastatūru, peli utt.) statīva pamatnes aizmugurē vai labajā malā esošajai [ψ] pieslēgvietai.

2.2.6 Savienojuma izveide ar sekundāro monitoru



1. Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un statīva pamatnes [DVI OUT] pieslēgvietu.
2. Savienojiet D-SUB kabeli ar statīva pamatnes [RGB OUT] pieslēgvietu un sekundārā monitora [RGB IN] pieslēgvietu.
3. Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā. Pēc tam ieslēdziet strāvas padeves slēdzi, kas atrodas uz statīva pamatnes.

   (Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

- [RGB OUT] portu var izmantot tikai sekundārā monitora pievienošanai.
- Atvienojot no statīva visus kabeļus, monitoru varat savienot ar datoru un izmantot to kā datora monitoru.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 Ekrāna displejs

Ekrāna displeja (OSD) lokālā grafiskā lietotāja saskarne tiek attēlota lietotājam brīdī, kad ierīcei tiek pieslēgta strāvas padeve un nenotiek PCoIP sesija.

OSD nodrošina mehānismu, kā pieslēgties klienta ierīcei, izmantojot Pieslēgšanās ekrānu. Pieslēgšanās ekrāns tiek attēlots lietotājam, startējot datoru.

Pieslēgšanās ekrāns nodrošina piekļuvi arī opciju logam.

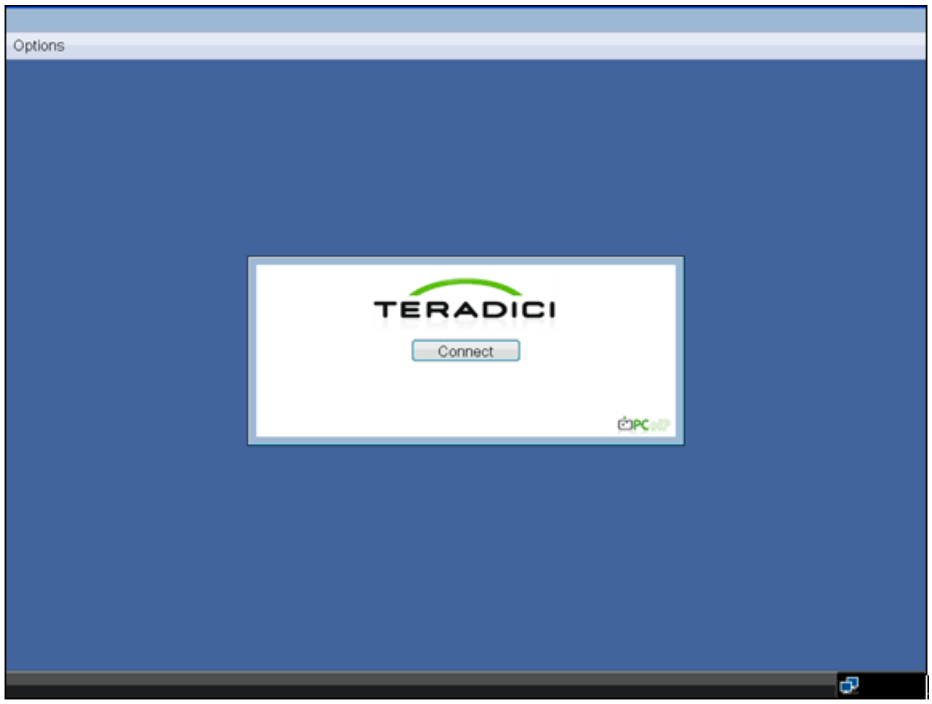
Opciju logam var piekļūt, izmantojot **Options** pogu pieslēgšanās ekrānā. Lai mainītu Portāla opcijas, jāievada administratora parole.

2.3.2 Pieslēgšanās ekrāns

Pieslēgšanās ekrāns tiek attēlots, startējot datoru, izņemot gadījumus, kad Portāls nokonfigurēts pārvaldītai startēšanai vai automātiskai atkārtotai pievienošanai.

Logo, kas parādās virs **Connect** pogas, var nomainīt, augšupielādējot nomaiņas attēlu, izmantojot Administratīvo tīmekļa saskarni.

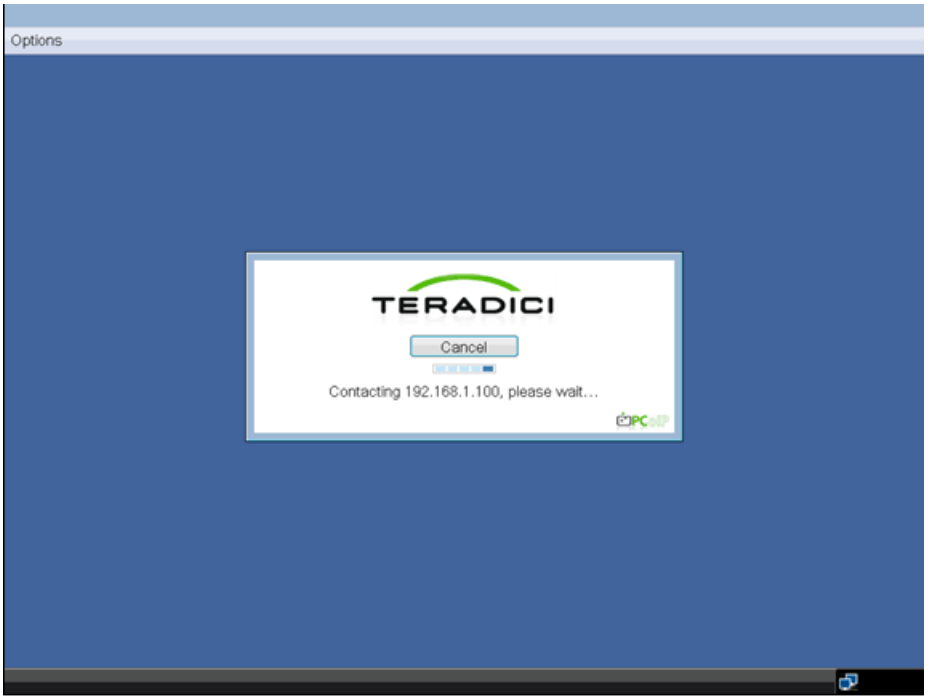
2-1. attēls: OSD pieslēgšanās ekrāns



"Connect" (Pieslēgties) poga

Connect pogas nospiešana, atkarībā no sesijas iestatījumiem, inicializēs "PCoIP" vai "RDP" sesiju. "PCoIP" savienojuma laikā, OSD lokālā "GUI" attēlos “Notiek pieslēgšanās” paziņojumu. Kad savienojums ir izveidots, OSD lokālā grafiskā lietotāja saskarne pazūd un tās vietā parādīsies sesijas attēls.

2-2. attēls: OSD pieslēgšanās ekrāns (notiek pieslēgšanās)



2.3.3 OSD Options izvēlne

Options izvēlnē redzams dažādu izvēļu saraksts. OSD **Options** izvēlnē redzams:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Izvēloties kādu no izvēlēm, tiks atvērts iestatījumu logs.

2-3. attēls: OSD **Options** izvēlne

2.3.4 Configuration logs

Configuration logs ļauj administratoram piekļūt loga cilnēm ar iestatījumiem, kas definē, kā darbojas Portāls, kā arī mijiedarbojas tā vidē.

Configuration loga sadaļas ir:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**
- **RDP**

- Language
- OSD
- Reset
- VMware View

Katrai cilnei ir OK, Cancel un Apply pogas, kas ļauj administratoram apstiprināt vai atcelt iestatījuma maiņu, kas veikta cilnē.

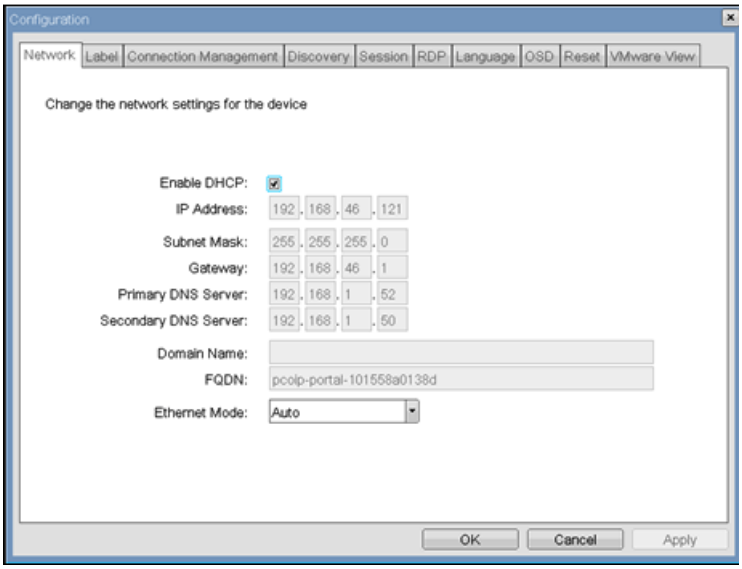
Dažām "PCoIP" ierīcēm paroles aizsardzības funkcija ir atspējota, un tām nav nepieciešams ievadīt paroli, lai pieteiktos administrācijas tīmekļa vietnēs vai piekļūtu OSD parametriem. Paroles aizsardzības funkciju pietiekšanās lapā un OSD var iespējot, izmantojot "PCoIP" pārvaldības konsoli.

Network cilne

Network sadaļa ļauj administratoram iestatīt Portāla tīkla parametrus.

Tīkla parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-4. attēls: Network konfigurācija



- Enable DHCP

  Kad iespējota opcija Enable DHCP, ierīce sazināsies ar DHCP serveri, kuram jāpiešķir IP adrese, apakštīkla maska, vārtejas IP adrese un DNS serveri. Kad šī opcija ir atspējota, ierīce pieprasa, lai šie parametri tiktu iestatīti manuāli.

- IP Address

  "IP Address" (IP adrese) lauks ir ierīces IP address. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot. Šajā laukā ir jābūt derīgai IP adresei, un gadījumā, ja tajā tiek ievadīta nederīga IP adrese, OSD pieprasīs, lai administrators to izlabo.

- **Subnet Mask**

  Subnet Mask lauks ir ierīces apakštīkla maska. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot. Šajā laukā ir jābūt derīgai apakštīkla maskai, un gadījumā, ja tajā tiek ievadīta nederīga apakštīkla maska, OSD pieprasīs, lai administrators to izlabo.

- **Gateway**

  Gateway lauks ir ierīces vārtejas IP adrese. Ja DHCP ir atspējots, šim laukam ir jābūt aizpildītam. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot.

- **Primary DNS Server**

  Primary DNS Server lauks ir ierīces primārā DNS IP adrese. Šis ir izvēles lauks. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot.

- **Secondary DNS Server**

  Secondary DNS Server lauks ir ierīces sekundārā DNS IP adrese. Šis ir izvēles lauks. Ja DHCP ir iespējota, šo lauku nevar labot.

- **Domain Name**

  Domain Name ir domēna vārds, kuru izmanto, piem., ‘domain.local’. Šis ir izvēles lauks. Šajā laukā tiek specificēts domēns, kurā atrodas saimniekdators vai Portāls.

- **FQDN**

  FQDN ir saimniekdatora vai Portāla pilnais domēna vārds. Noklusējuma nosaukums ir pcoip-host-MAC vai pcoip-portal-MAC, kur MAC ir saimniekdatora vai Portāla MAC adrese. Ja tāds tiek izmantots, tiks pievienots arī domēna vārds, piem., pcoip-host-MAC.domain.local.

- **Ethernet Mode**

  Ethernet Mode lauks konfigurē Portāla Ethernet režīmu. Tam ir sekojošās opcijas:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

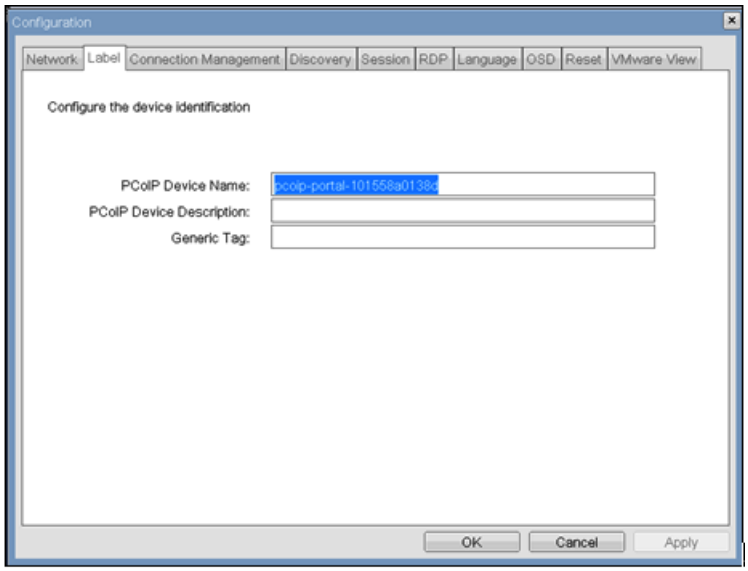
  Administratoriem vienmēr jāiestata **Ethernet Mode** uz **Auto** un jāizmanto tikai **10 Mbps Full-Duplex** vai **100 Mbps Full-Duplex** funkcijas, kad tiek lietots cits tīkla aprīkojums, piem., komutators, kas arī ir nokonfigurēts darboties ar **10 Mbps Full-Duplex** vai **100 Mbps Full-Duplex**.

Label cilne

Label cilne ļauj administratoram pievienot saimniekdatoram vai Portālam dažādu papildinformāciju.

Portāla marķējuma sadaļas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-5. attēls: **Label** konfigurācija



- **PCoIP Device Name**

  Ja **PCoIP Device Name** ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam loģisku nosaukumu. Noklusējuma nosaukums ir pcoip-host-MAC vai pcoip-portal-MAC, kur MAC ir saimniekdatora vai Portāla MAC adrese.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam aprakstu vai papildus informāciju, piem., gala atrašanās vietu utt.

- **Generic Tag**

  Generic Tag ļauj administratoram piešķirt saimniekdatoram vai Portālam vispārēju birkas informāciju.

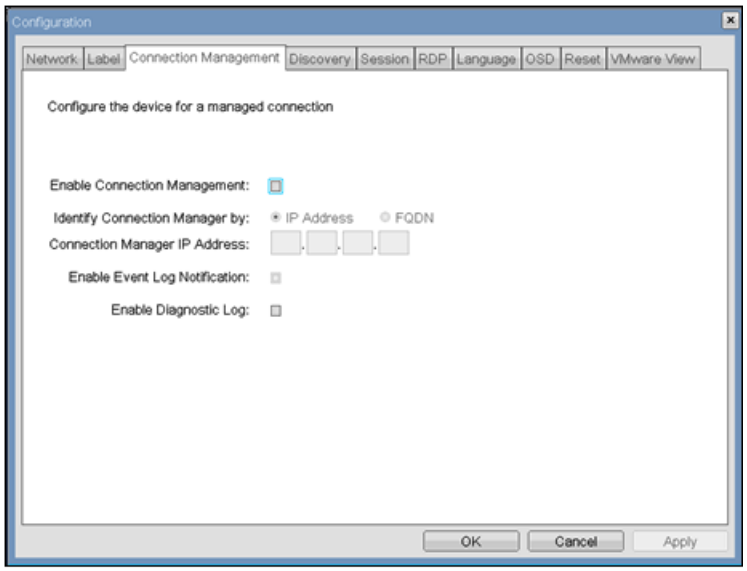
Connection Management cilne

Connection Management sadaļa ļauj iespējot vai atspējot pieslēgšanās pārvaldību, kā arī norādīt pieslēgšanās pārvaldnieka IP adresi.

Pieslēgšanās pārvaldības gadījumā, ārējs **Connection Managerment** serveris sazinās un attālināti kontrolē un konfigurē ierīci. Turklāt, pieslēgšanās pārvaldnieks var atrast vienādranga ierīci, pie kuras ierīcei jāpievienojas, kā arī uzsākt pievienošanos. **Connection management** palīdz ļoti lielā mērā vienkāršot lielu, sarežģītu sistēmu administrāciju.

Savienojuma pārvaldības parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-6. attēls: **Connection Management** konfigurācija



- **Enable Connection Management**

  Ja iespējota opcija **Enable Connection Management**, ierīci var konfigurēt un vadīt ārējais pieslēgšanās pārvaldnieks.

- **Identify Connection Manager By**

  Identify Connection Manager By atlasītājs ļauj administratoram izvēlēties vai savienojuma pārvaldnieks tiek identificēts pēc **IP address**, vai pēc pilnā domēna nosaukuma (FQDN). Ja pieslēgšanās pārvaldība ir atspējota, šo lauku nav jāaizpilda un to nevar labot.

  2-1. tabulā redzami konfigurācijas parametri, kas pieejami neatkarīgi no tā, kāda metode ir izvēlēta. Ja tiek ievadīta nederīga IP adrese vai DNS nosaukums, OSD pieprasīts, lai administrators to izlabo.

2-1. tabula: Savienojumu pārvaldnieka metode

Metode	Datu lauki
IP Address	Savienojuma pārvaldnieka IP adrese
FQDN	Savienojuma pārvaldnieka DNS nosaukums

- **Enable Event Log Notification**

  Enable Event Log Notification lauks kontrolē to, vai PCoIP saimniekdators vai Portāls nosūta notikumu žurnālfailu saturu uz savienojuma pārvaldības serveri.

- **Enable Diagnostic Log**

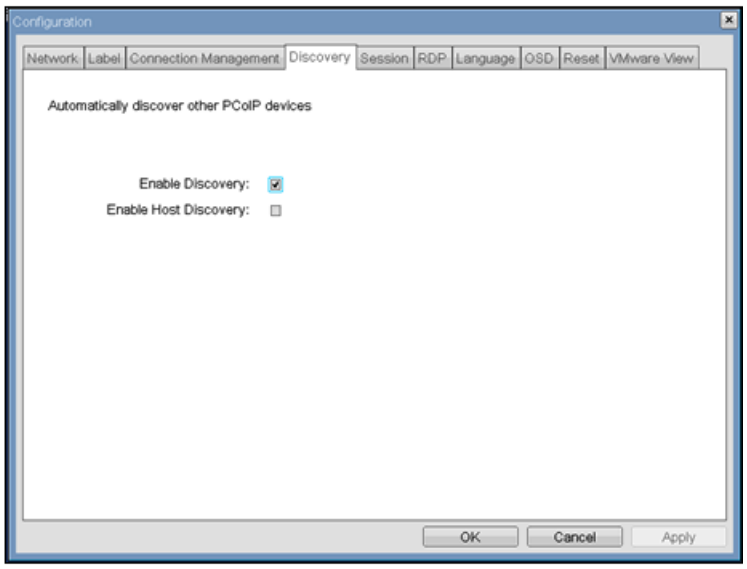
  Enable Diagnostic Log lauks kontrolē to, vai noteikti savienojuma pārvaldības atkļūdošanas paziņojumi tiek ierakstīti PCoIP saimniekdatora vai Portāla notikumu žurnālfailā.

Discovery cilne

Discovery konfigurācijas cilne ļauj izmantot funkcijas, kas atvieglo Portālu atklāšanu PCoIP sistēmā.

Atklāšanas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-7. attēls: **Discovery** konfigurācija



- **Enable Discovery**

  Ja iespējota opcija **Enable Discovery**, ierīce dinamiski atklās vienādranga ierīces, izmantojot SLP atklāšanu, pirms tam nepieprasot informāciju par to atrašanās vietām tīklā. Tas var ievērojami atvieglot sarežģītu sistēmu konfigurāciju un apkopi.

  SLP atklāšanai nepieciešami maršrutētāji, kas nokonfigurēti atļaut multiraidi, un tādēļ ieteicamais atklāšanas mehānisms ir DNS-SRV atklāšanas funkcija.

- **Enable Host Discovery**

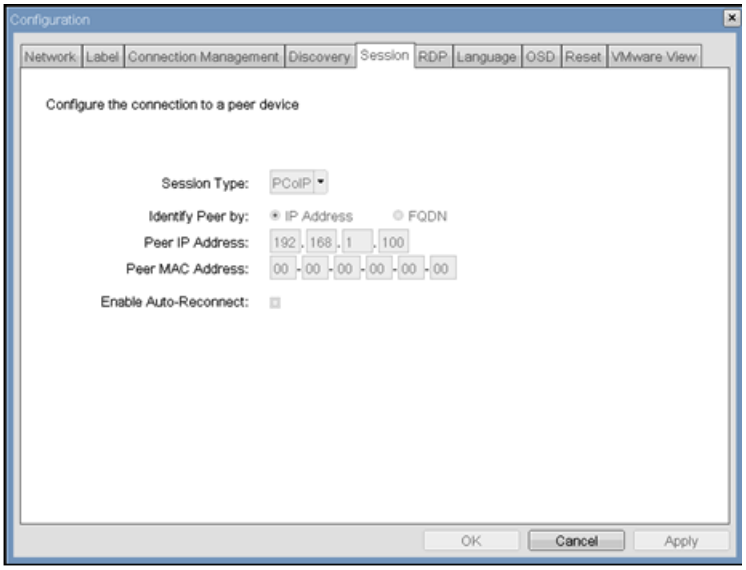
  Enable Host Discovery funkcija ļauj Portālam atklāt hostdatorus, kas nav PCoIP sesijā. Kad tā ir iespējota, Portāls spēj attēlot līdz pat 10 pieejamajiem hostdatoriem to atklāšanas secībā. **Enable Host Discovery** funkciju ir paredzēts izmantot neliela hostdatora skaita gadījumā.

Session cilne

Session cilne ļauj administratoram konfigurēt to, kā ierīce pievienojas vienādranga ierīcēm.

Sesijas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-8. attēls: **Session** konfigurācija



- **Session Type**

  Session Type ļauj administratoram konfigurēt Portālu PCoIP sesijai vai RDP sesijai.

- **Identify Peer By**

  Identify Peer By opcija ļauj administratoram izvēlēties, vai vienādranga ierīce tiks identificēta pēc IP un MAC adresēm vai pēc Pilnā domēna vārda (FQDN).

  2-2. tabulā redzami vienādranga identitātes parametri, kas pieejami neatkarīgi no tā, kāda metode ir izvēlēta. Ja tiek ievadīta nederīga IP adrese vai DNS nosaukums, OSD pieprasīts, lai administrators to izlabo.

2-2. tabula: Vienādranga identitātes metodes

Vienādranga identitātes metodes	Datu lauki	Komentārs
Vienādranga IP/MAC	Vienādranga IP adrese	PCoIP
	Vienādranga MAC adrese	PCoIP
Vienādranga FQDN	Vienādranga FQDN	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

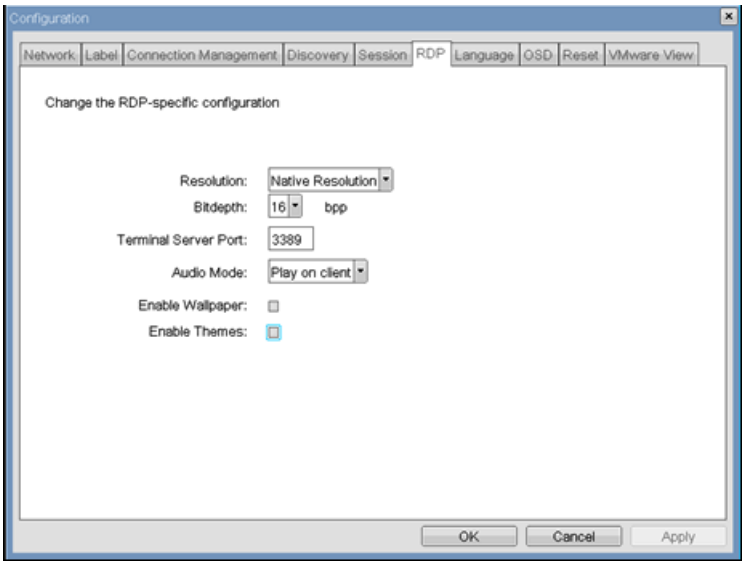
  Enable Auto-Reconnect opcija ļauj Portālam automātiski atkārtoti pievienoties pēdējām pievienotajam hostdatoram pēc sesijas pārrāvuma.

RDP

RDP cilne ļauj administratoram konfigurēt Attālinātās darbvirsmas protokola (**RDP**) specifiskos iestatījumus.

RDP parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-9. attēls: **RDP** konfigurācija



Resolution

Resolution lauks ir **RDP** ekrāna izšķirtspējas iestatījums. Iespējamie lielumi ir:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Bit Depth ir **RDP** sesijas krāsu bitu dziļums. Iespējamie lielumi ir:

- **8 bpp** (biti uz vienu pikseli)
- **16 bpp**
- **24 bpp**

Terminal Server Port

Terminal Server Port lauks iestata porta numuru, pie kura pieslēdzas **RDP** klients.

Audio Mode

Audio Mode lauks konfigurē, kur **RDP** sesijas laikā notiek audio atskaņošana. Iespējamās opcijas ir:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Enable Wallpaper lauks iespējo tapetes izmantošanu **RDP** sesijas laikā.

Enable Themes

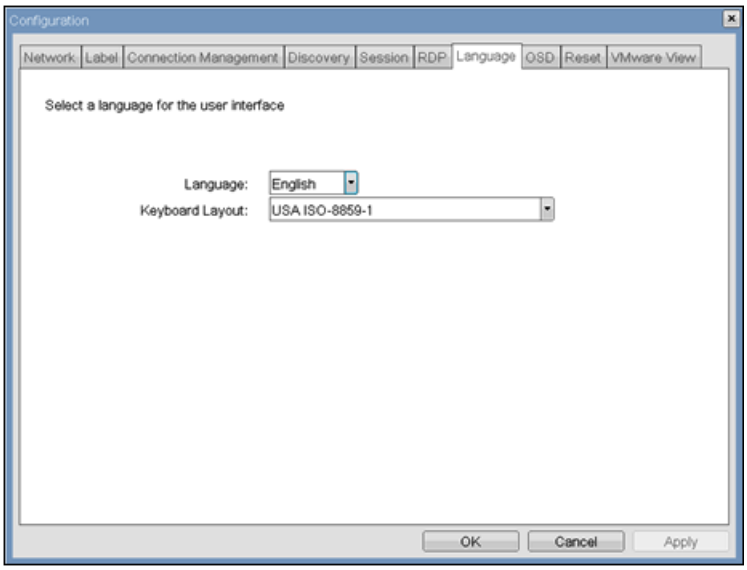
Enable Themes lauks iespējo darbvirsmas tēmu izmantošanu **RDP** sesijas laikā.

Language cilne

Language lauks ļauj administratoram konfigurēt OSD valodu.

Valodas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-10. attēls: **Language** konfigurācija



Language

Lauku **Language** var izmantot, lai konfigurētu ekrāna displeja un notikumu žurnālfailu paziņojumu valodu.

Keyboard Layout

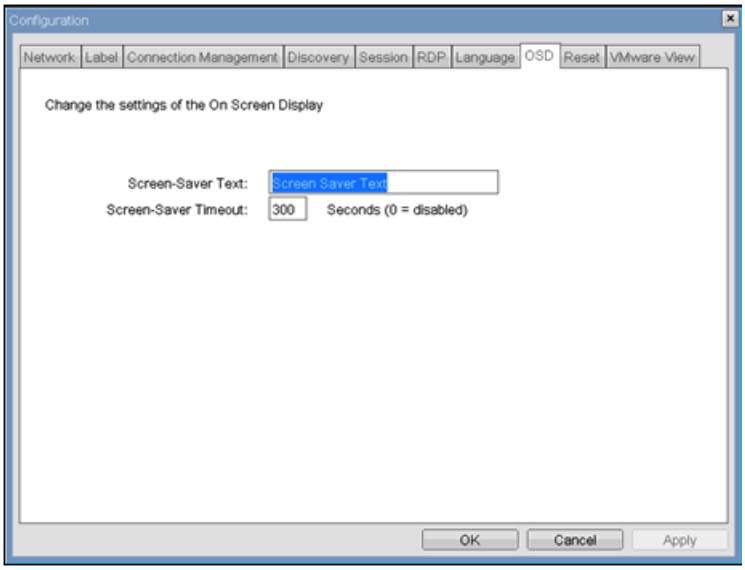
Keyboard Layout lauks ļauj administratoram mainīt tastatūras izkārtojumu.

OSD cilne

OSD cilne ļauj administratoram modificēt ekrānattēla displeja (**OSD**) parametrus.

OSD parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-11. attēls: **OSD** konfigurācija



Screen-Saver Message

Screen-Saver Message lauks ļauj administratoram mainīt OSD ekrānsaudzētāja tekstu. Teksta garums var būt līdz pat 240 rakstzīmēm.

Ekrānsaudzētājs ir parasts melns ekrāns, kurā ik pa laikam parādās ekrānsaudzētāja teksts.

Screen-Saver Timeout

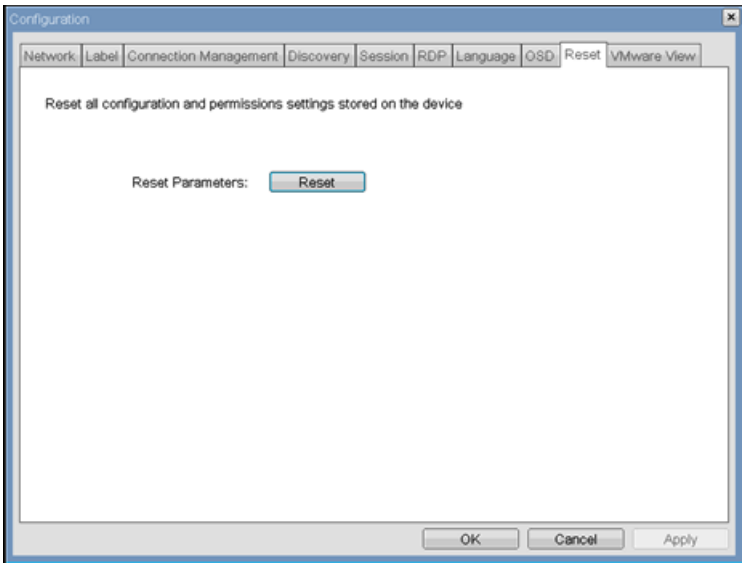
Screen-Saver Timeout lauks ļauj administratoram konfigurēt ekrānsaudzētāja taimautu. Taimautu var konfigurēt sekundēs, līdz pat 9999 sekundēm. "0" sekunžu iestatījums atspējo ekrānsaudzētāju.

Reset cilne

Reset cilne ļauj administratoram atiestatīt visus konfigurējamos parametrus, kas saglabāti zibatmiņā.

Atiestatīšanas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-12. attēls: **Reset**



Reset Parameters

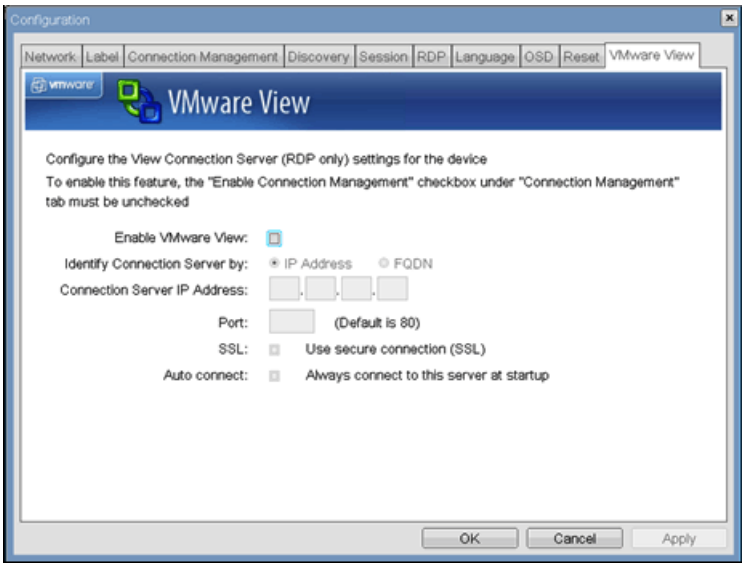
Reset Parameters Reset poga atiestata visas konfigurācijas un atļaujas uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

VMware View cilne

VMware View cilne ļauj veikt konfigurāciju, izmantošanai ar VMware View Connection Server.

VMware skatīšanas parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-13. attēls: **VMware View** konfigurācija



Enable VMware View

Kad iespējota opcija **Enable VMware View**, Portālus var konfigurēt, izmantošanai ar VMware View Connection Server.

Lai iespējotu VMware skatīšanās funkciju, **Connection Management** izvēles rūtiņai **Enable Connection Management** cilnē jābūt neatzīmētai.

Identify Connection Server by

Identify Connection Server by atlasītājs ļauj administratoram izvēlēties, vai pieslēgšanās pārvaldnieku identificēt pēc IP adreses vai pēc Pilnā domēna vārda (FQDN). Ja VMware skatīšanās pārvaldība ir atspējota, šo lauku nav jāaizpilda un to nevar labot.

Port

Port parametrs ļauj administratoram norādīt portu, kas tiek izmantots, lai komunicētu ar VMware View Connection Server.

SSL

SSL parametrs ļauj administratoram norādīt SSL, kas tiek izmantots, lai komunicētu ar VMware View Connection Server.

Auto connect

Auto connect parametrs ļauj administratoram norādīt, ka Portāls vienmēr palaišanas laikā automātiski pievienosies VMware View Connection Server.

2.3.5 Diagnostics logs

Diagnostics logs ļauj administratoram piekļūt loga cilnēm, kurās atrodas ar Portālu saistītas diagnostikas opcijas. **Diagnostics** loga sadaļas ir:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

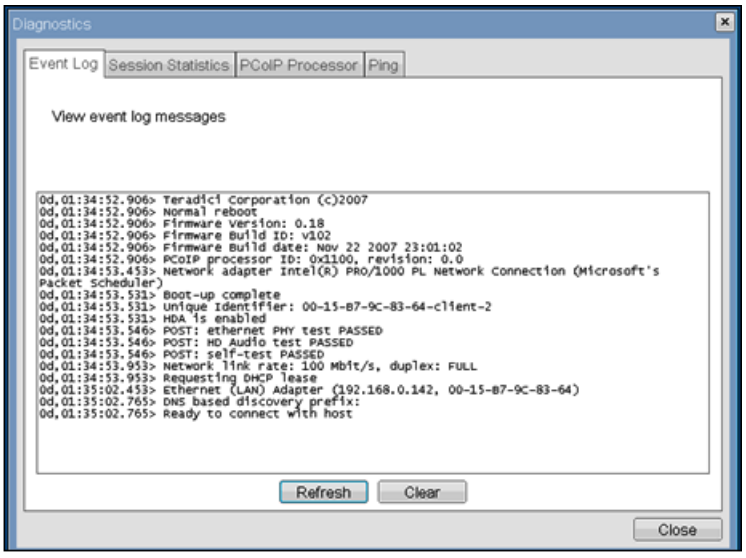
Katrai cilnei ir Close poga, lai aizvērtu logu.

Event Log cilne

Event Log cilne ļauj administratoram skatīt un dzēst notikumu žurnālfaila paziņojumus no Portāla.

Event Log var inicializēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-14. attēls: **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

View event log messages lauks attēlo žurnālfaila paziņojumus ar informācijas laika norādēm. Jūs varat izmantot divas pogas.

- **Refresh**

  Nospiežot **Refresh** pogu tiek atjaunināti notikumu žurnālfaila paziņojumi.

- **Clear**

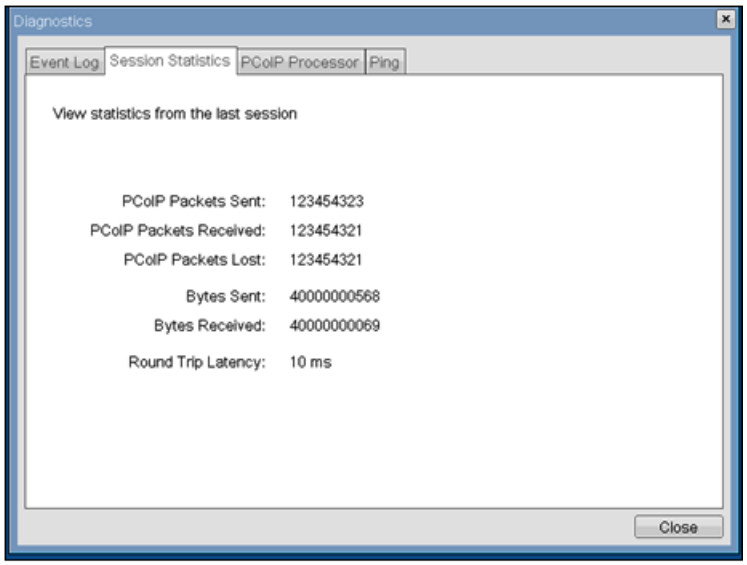
  Nospiežot **Clear** pogu tiek dzēst visi displejā redzamie notikumu žurnālfaila paziņojumi.

Session Statistics cilne

Session Statistics cilne ļauj administratoram skatīt ar PCoIP saistītu specifisku statistiku par pēdējo PCoIP sesiju, kas bija aktīva Portālā.

Session Statistics var skatīt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-15. attēls: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  PCoIP Packets Sent lauks attēlo kopējo PCoIP pakešu skaitu, kas nosūtītas no Portāla uz saimniekdatoru pēdējās aktīvās sesijas laikā.

- **PCoIP Packets Received**

  PCoIP Packets Received lauks attēlo kopējo PCoIP pakešu skaitu, kas saņemtas no saimniekdatora uz Portālu pēdējās aktīvās sesijas laikā.

- **PCoIP Packets Lost**

  PCoIP Packets Lost laukā attēlots kopējais zudušo PCoIP pakešu skaits pēdējās aktīvās sesijas laikā.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Bytes Sent laukā attēlots kopējais nosūtīto bitu skaits pēdējās aktīvās sesijas laikā.

- **Bytes Received**

  Bytes Received laukā attēlots kopējais saņemto bitu skaits pēdējās aktīvās sesijas laikā.

Round Trip Latency

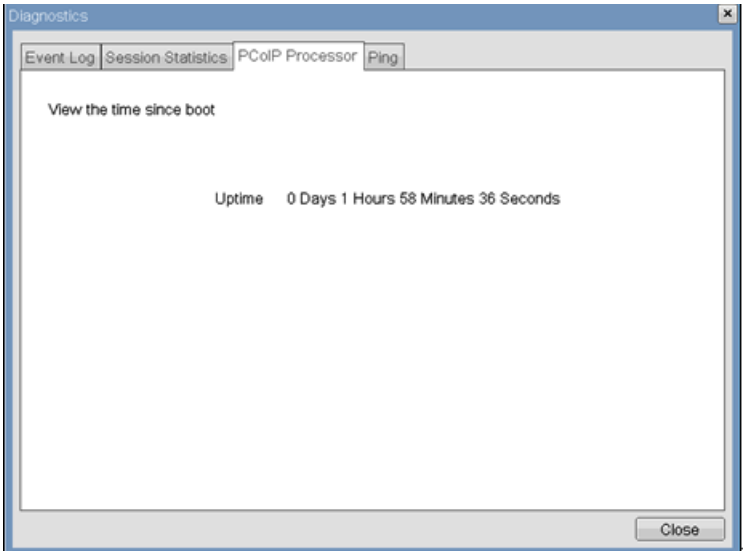
Round Trip Latency laukā attēlots kopējais PCoIP sistēmas aprites laiks (piem., no Portāla uz saimniekdatoru un atpakaļ) un tīkla latentums milisekundēs (+/- 1 ms).

PCoIP Processor cilne

PCoIP Processor cilne ļauj administratoram apskatīt Portāla PCoIP procesora darbspējas laiku kopš tā pēdējās sāknēšanas reizes.

PCoIP Processor darbspējas laiku var apskatīt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

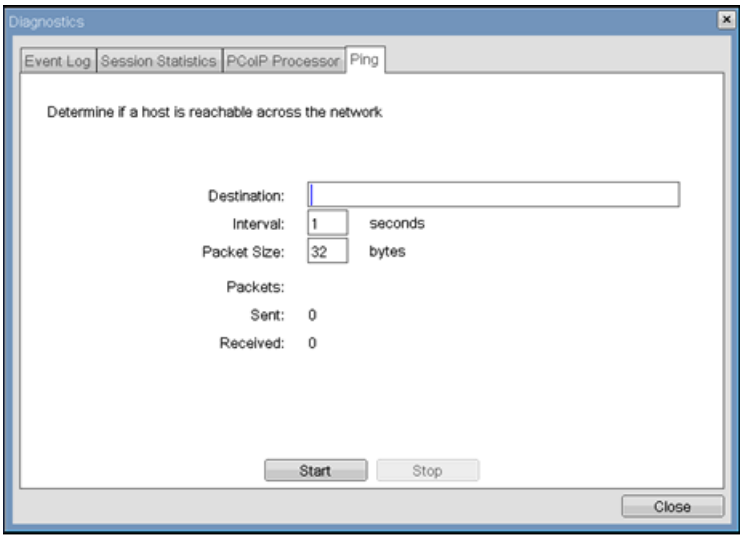
2-16. attēls: **PCoIP Processor**



Ping cilne

Ping cilne ļauj administratoram veikt ierīces ehotestu, lai pārbaudītu, vai tā ir sasniedzama IP tīklā. Šo funkciju var izmantot, lai noteiktu, vai hostdators ir sasniedzams.

2-17. attēls: **Ping**



"Ping Settings" (Ehotesta iestatījumi)

- **Destination**

  Ehotestēšanai paredzētā IP adrese vai FQDN
- **Interval**

  Intervāls starp ehotesta paketēm
- **Packet Size**

  Ehotesta pakešu izmērs

"Packets" (Paketes)

- **Sent**

  Nosūtīto ehotesta pakešu skaits
- **Received**

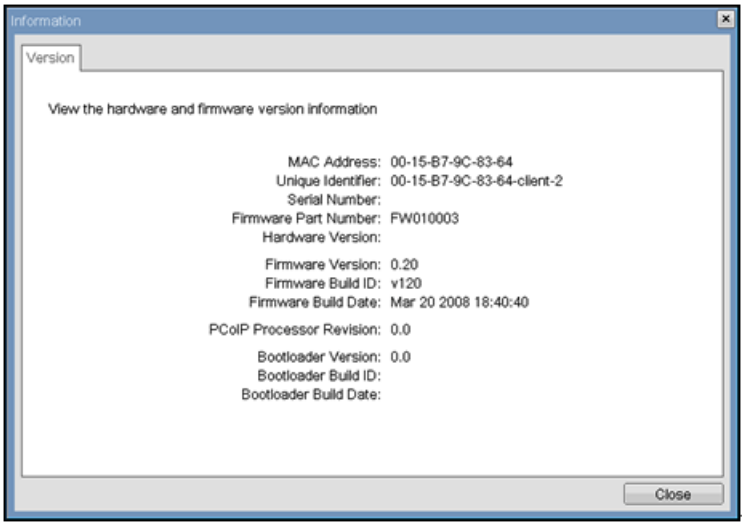
  Saņemto ehotesta pakešu skaits

2.3.6 Information logs

Information logs ļauj administratoram piekļūt versijas cilnei, kura satur informāciju par ierīci.

Versijas informāciju var skatīt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-18. attēls: **Version**



"VPD Information" (VPD informācija)

Svarīgi produkta dati (VPD) ir rūpnīcas sniegta informācija, lai unikāli identificētu katru hostdatora Portālu.

- **MAC Address**

  Portāla unikālā **MAC address**
- **Unique Identifier**

  Portāla unikālais identificētājs
- **Serial Number**

  Portāla unikālais sērijas numurs
- **Firmware Part Number**

  PCoIP programmaparatūras detaļas numurs
- **Hardware Version**

  Portāla aparatūras versijas numurs

"Firmware Information" (Programmaparatūras informācija)

Firmware Information attēlo detalizētu informāciju par pašreizējo PCoIP programmaparatūru.

- **Firmware Version**

  Pašreizējās PCoIP programmaparatūras versija
- **Firmware Build ID**

  Pašreizējās PCoIP programmaparatūras pārskatīšanas kods
- **Firmware Build Date**

  Pašreizējās PCoIP programmaparatūras ražošanas datums

PCoIP Processor Revision

PCoIP Processor Revision pārskatīšanas koda laukā redzams PCoIP procesora pārskatīšanas kods. TERA1x00 A pārskatīšanas koda silikons ir apzīmēts ar 0.0, bet TERA1x00 B pārskatīšanas koda silikons ir apzīmēts ar 1.0.

"Bootloader Information" (Palaišanas ielādētāja informācija)

Palaišanas ielādētāja informācija attēlo detalizētu informāciju par pašreizējo PCoIP palaišanas ielādētāju.

- **Bootloader Version**

  Pašreizējā PCoIP palaišanas ielādētāja versija
- **Bootloader Build ID**

  Pašreizējā PCoIP palaišanas ielādētāja pārskatīšanas kods
- **Bootloader Build Date**

  Pašreizējā PCoIP palaišanas ielādētāja ražošanas datums

2.3.7 User Settings logs

User Settings logs ļauj lietotājam piekļūt loga cilnēm, lai definētu peles un tastatūras iestatījumus, kā arī PCoIP attēla kvalitāti.

"User Settings" (Lietotāja iestatījumi) izvēlnē ir sekojošas sadaļas:

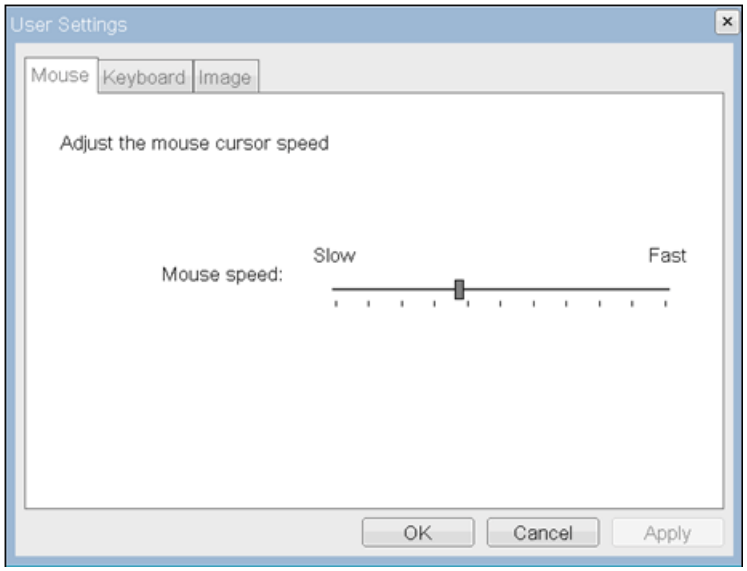
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Mouse cilne

Mouse cilne ļauj lietotājam mainīt peles kursora ātruma iestatījumus izmantošanai OSD un RDP sesiju laikā.

OSD peles kursora ātruma iestatīšana nemaina peles kursora iestatījumus brīdī, kad palaista aktīva PCoIP sesija, ja vien netiek izmantota Lokālās tastatūras saimniekdatora draivera funkcija (papildus informācijai skatiet PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanas rokasgrāmatu).

2-19. attēls: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Mouse Speed lauks ļauj konfigurēt Portāla peles kursora ātrumu.

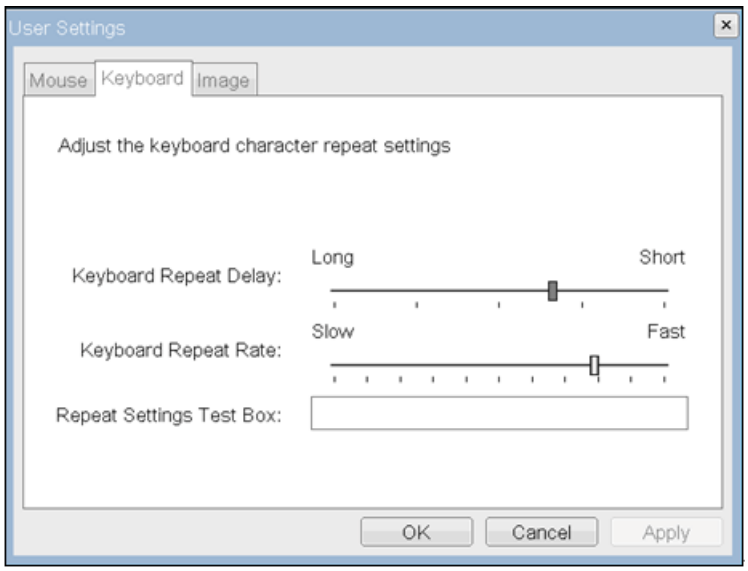
  Mouse Speed var konfigurēt arī izmantojot PCoIP saimniekdatora programmatūru. Papildus informācijai par PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanu, skatieties PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanas rokasgrāmatu.

Keyboard cilne

Keyboard cilne ļauj lietotājam mainīt tastatūras atkārtošanas iestatījumus izmantošanai OSD un RDP sesijas laikā.

Tastatūras iestatījumu maiņa neietekmē tastatūras iestatījumus brīdī, kad palaista aktīva PCoIP sesija, ja vien netiek izmantota Lokālās tastatūras saimniekdatora draivera funkcija (papildus informācijai skatiet PCoIP saimniekdatora programmatūras lietošanas rokasgrāmatu).

2-20. attēls: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Keyboard Repeat Delay lauks ļauj lietotājam konfigurēt Portāla tastatūras atkārtošanas aizkavi.
- **Keyboard Repeat Rate**

  Keyboard Repeat Rate lauks ļauj lietotājam konfigurēt Portāla tastatūras atkārtošanas ātrumu.
- **Repeat Settings Test Box**

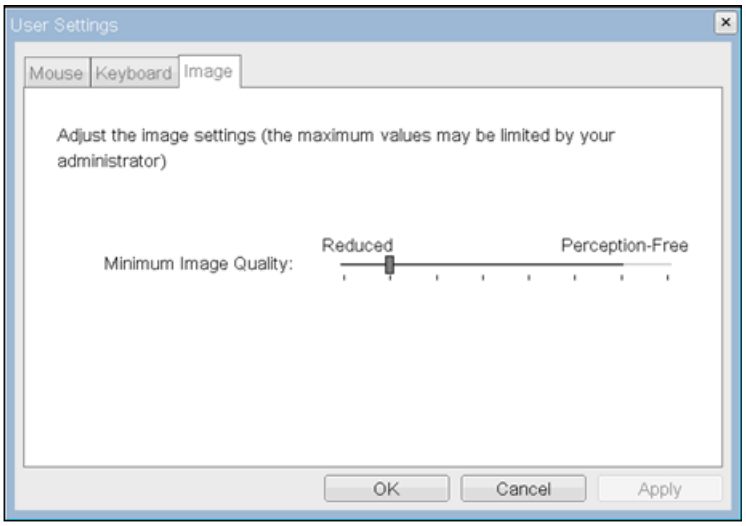
  Repeat Settings Test Box lauks ļauj lietotājam veikt izvēlēto tastatūras iestatījumu pārbaudi.

Image

Image ļauj lietotājam mainīt attēla iestatījumus PCoIP sistēmā.

Attēla parametrus var konfigurēt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.

2-21. attēls: **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Minimal Image Quality slīdnis ļauj lietotājam regulēt attēla kvalitāti un kadru ātrumu, kad ierobežots tīkla joslas platums. Dažos gadījumos var būt nepieciešami zemākas kvalitātes attēli ar lielāku kadru ātrumu, bet citos gadījumos augstākas kvalitātes attēli ar mazāku kadru ātrumu.

  Pārvietojot slīdni **Reduced** virzienā, tīkla joslas platums tiek ierobežots un tādējādi pasliktinās attēla kvalitāte.

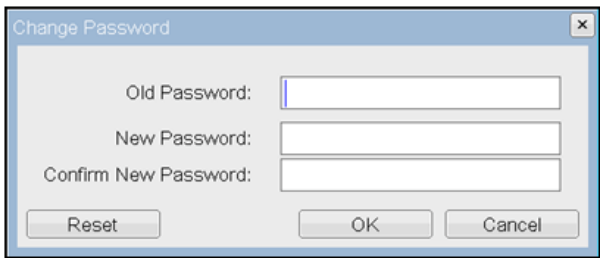
  Ja tīkla joslas platums nav ierobežots, PCoIP sistēma uzturēs **perception-free** kvalitāti neatkarīgi no **Minimumss Image Quality** iestatījuma.

2.3.8 Password logs

Password logs ļauj administratoram atjaunināt ierīces administratīvo paroli. Atcerieties, ka tas ietekmēs tīmekļa interfeisu un lokālo **OSD** grafisko lietotāja saskarni.

- Portāla paroles atjaunināšanas laikā jābūt ļoti uzmanīgam, jo paroles nozaudēšanas gadījumā, Portālu vairs nevarēs lietot.
- Paroli var atjaunināt arī izmantojot Tīmekļa vietņu administrācijas saskarni.
- Dažām PCoIP ierīcēm pēc noklusējuma paroles aizsardzība ir atspējota, un **Password** logs nav pieejams. Paroles aizsardzību var iespējot, izmantojot PCoIP pārvaldības konsoli.

2-22. attēls: **Change Password**



- **Old Password**

  Old Password laukam jāsakrīt ar pašreizējo administratīvo paroli, lai to varētu nomainīt.

- **New Password**

  New Password lauks būs jaunā administratīva parole gan tīmekļa interfeisam, gan lokālajai OSD grafiskajai lietotāja saskarnei.

- **Confirm New Password**

  Lai izmaiņa stātos spēkā, laukam **Confirm New Password** jāsakrīt ar **New Password** lauku.

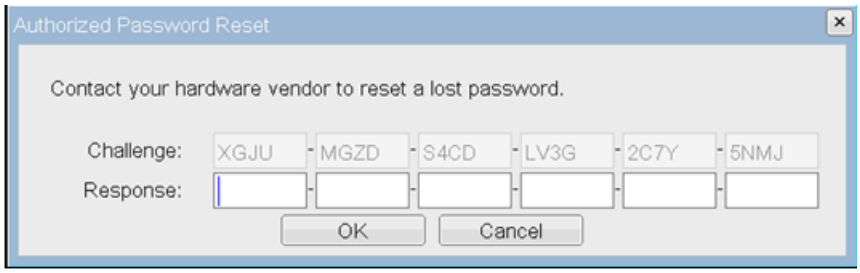
- **Reset**

  Ja Portāla parole tomēr ir nozaudēta, **Reset** poga ļauj administratoram pieprasīt no sava piegādātāja Atbildes kodu. Piegādātājam var nosūtīt arī Vaicājuma kodu. Piegādātājs izvērtēs pieprasījumu un, ja tas tiks autorizēts, nosūtīs atpakaļ Atbildes kodu.

  Kad Atbildes kods ir pareizi ievadīts, Portāla parole tiek atiestatīta sākotnējā formā, un administratoram tiek pieprasīts ievadīt jaunu paroli.

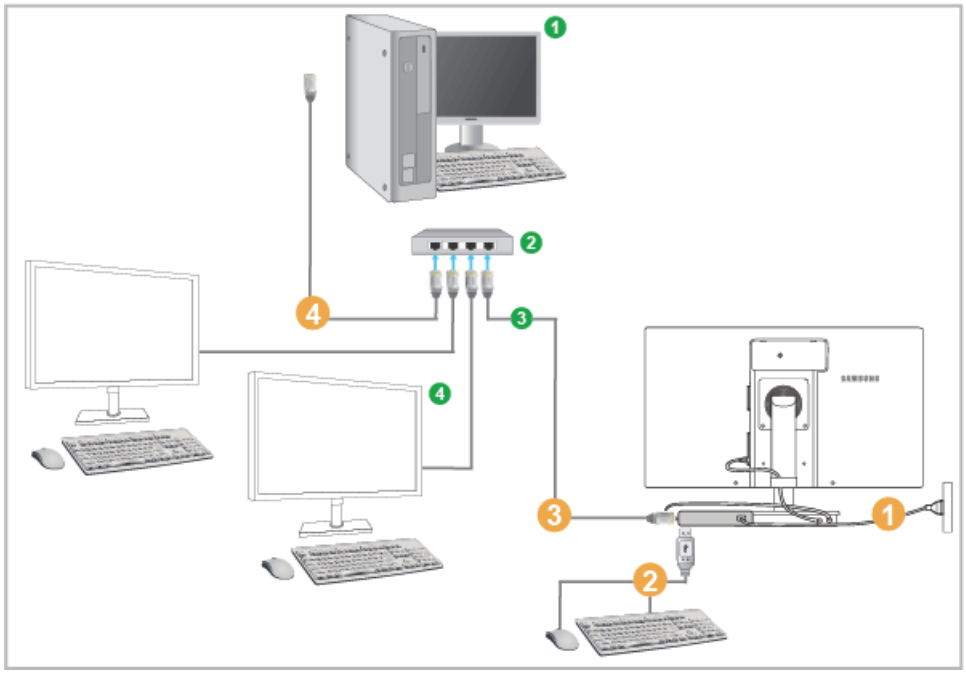
Sazinieties ar Portāla piegādātāju, lai iegūtu papildus informāciju gadījumos, kad nepieciešama autorizētās paroles atiestatīšana.

2-23. attēls: **Authorized Password Reset**



PCoIP funkcijas lietošanas informācija var tikt mainīta. Lai skatītu jaunāko informāciju, apmeklējiet Teradici tīmekļa vietni (http://www.teradici.com).

2.4 Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru, izmantojot LAN kabeli.



1 Hostdators 2 HUB 3 Lokālā tīkla kabelis (LAN) 4 Monitors

1. Pievienojiet barošanas kabeli strāvas izvadam monitora aizmugurē.
2. Pievienojiet peli un klaviatūru USB portiem.
3. Savienojiet centrmezglu (hub) un LAN portu monitora aizmugurē.
4. Savienojiet centrmezglu un hostdatora LAN portu.

Hostdatoram ir jābūt IP adresei.

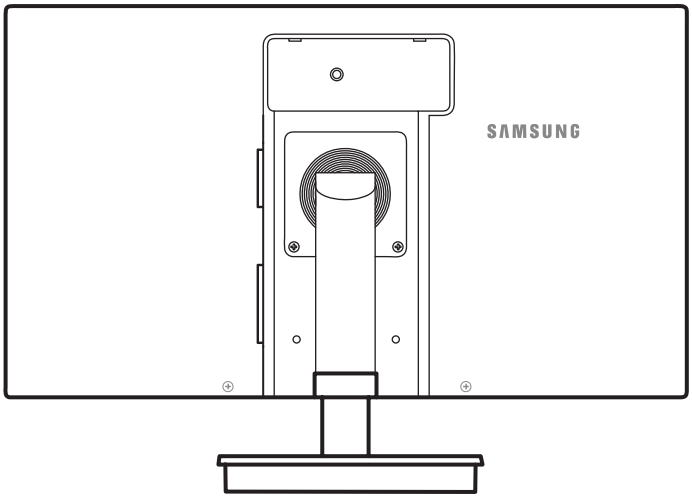
Pēc LAN pievienošanas un IP adreses iestatīšanas jūs varat monitorā apskatīt hostdatora ekrānu.

Izmantojiet USB portu, lai pieslēgtos ārējās atmiņas ierīcei (piemēram, DSC, MP3, ārējo atmiņai utt.).

Pievienot vienu saimniekdatoru vairākām klienta ierīcēm ir iespējams tikai tad, ja uz saimniekdatora ir uzinstalēts kāds no virtualizācijas risinājumiem, piemēram, vmware.

3 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

3.1 Pirms pievienošanas



3.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
  Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
  Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

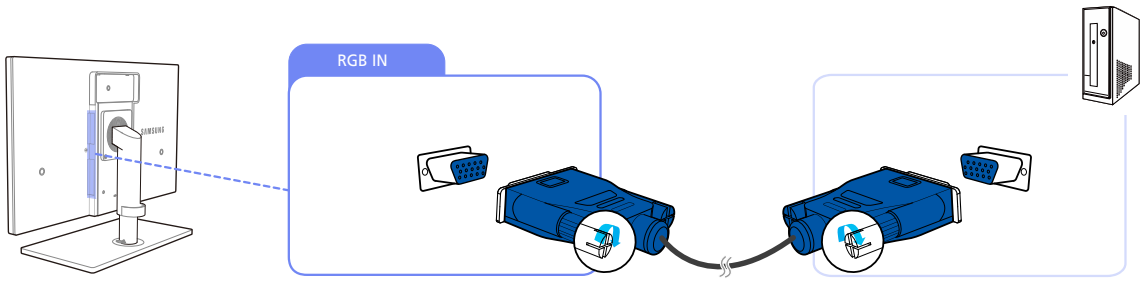
3.2 Datora pievienošana un izmantošana

3.2.1 Datora pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)



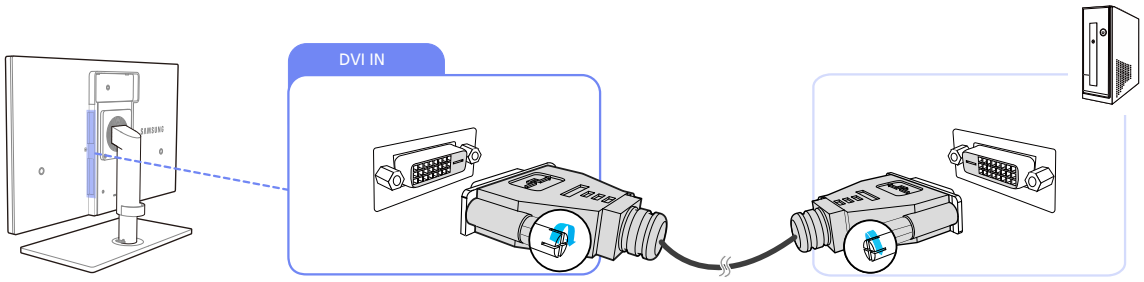
1 Savienojiet D-SUB kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [RGB IN] pieslēgvietu un datora RGB pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Analog**, nospiediet [⮌/⏎].

Ja dators ar izstrādājumu ir savienots, izmantojot [D-SUB] portu, audio funkcija nav pieejama.

Pievienošana, izmantojot DVI kabeli



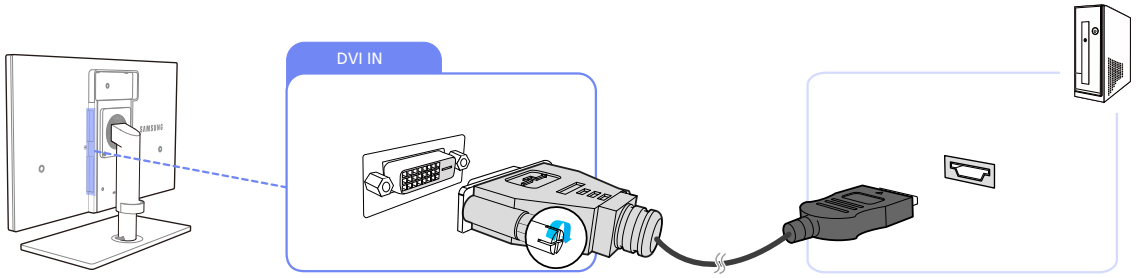
1 Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un datora DVI pieslēgvietu.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Digital**, nospiediet [⮌/⏎].

Audio nav pieejams, ja dators un izstrādājums ir savienoti, izmantojot [DVI] pieslēgvietu.

Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli



1 Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [DVI IN] pieslēgvietu un datora HDMI pieslēgvietu.

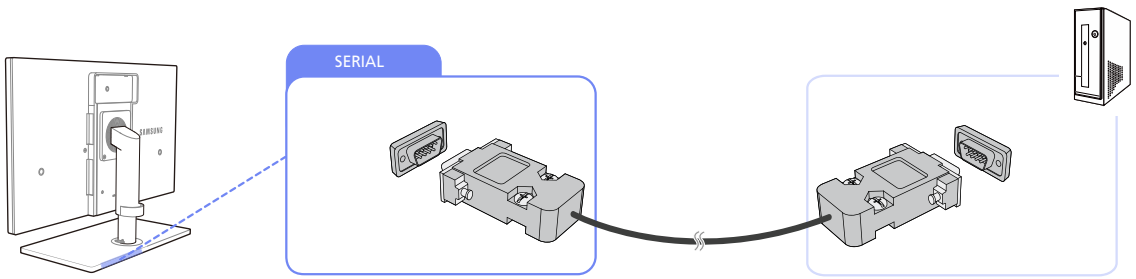
2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

3 Lai mainītu ievades avotu uz **Digital**, nospiediet [⮌/⏎].

Audio nav pieejams, ja dators un izstrādājums ir savienoti, izmantojot [DVI] pieslēgvietu.

Savienojuma izveide, izmantojot seriālo kabeli



1 Pievienojiet RS-232C kabeli izstrādājuma aizmugurē esošajai [SERIAL] pieslēgvietai un datora [SERIAL] pieslēgvietai.

2 Pievienojiet līdzstrāvas barošanas adapteri izstrādājumam un kontaktligzdai un ieslēdziet datoru. nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

(Plašāku informāciju meklējiet "3.3 Pievienošana elektrotīklam".)

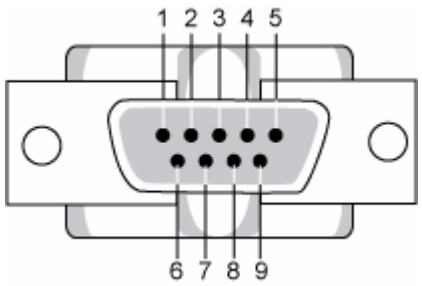
Iespējams pievienot ierīci, kas atbalsta RS-232C savienojumu (saskarni).

3.2.2 Tālvadības pults (RS232C)

Kabeļa savienojums

saskarni	RS232C (9 kontaktu)
kontaktu	TxD(No.2) RxD(No.3) GND(No.5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	15 m (tikai ekranētā tipa)

- Kontaktu izvietojums un funkcijas



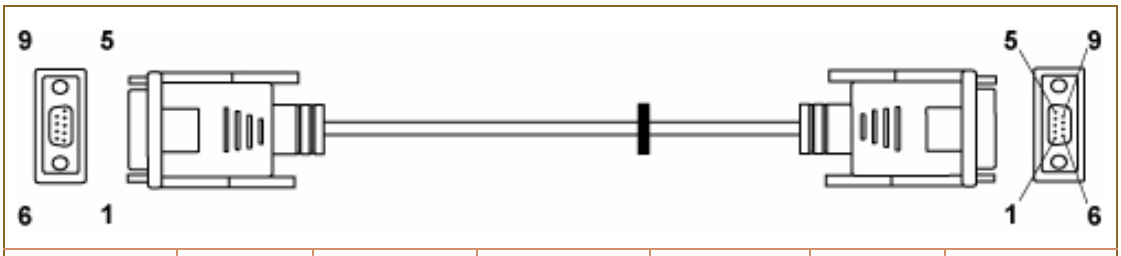
Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu termināļa sagatavošana
5	Pamata signāls
6	Datu komplektu sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

- RS232C kabelis

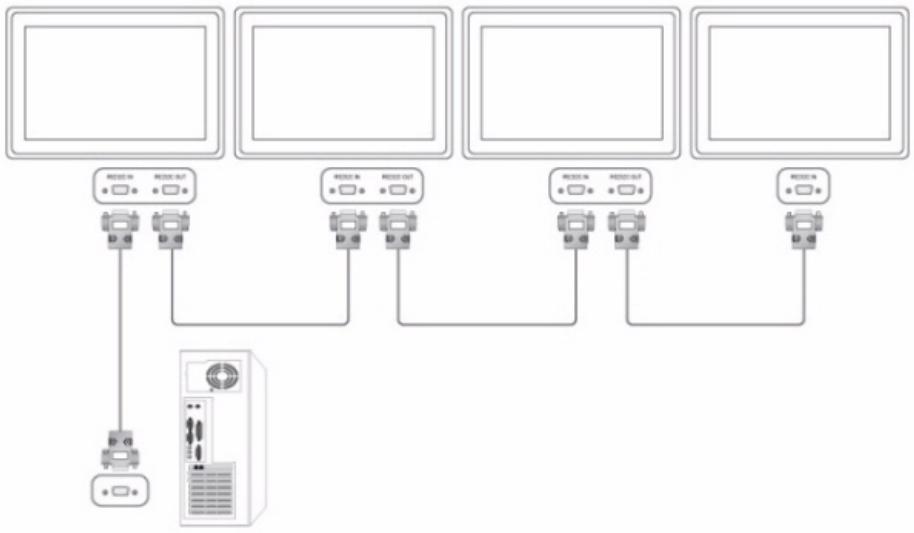
  Savienotājs: 9 kontaktu D-Sub

  Kabelis: krusteniskais kabelis



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Sievišķais	Rx Tx Gnd	2 3 5	---------> <--------- ----------	3 2 5	Tx Rx Gnd	Sievišķais

- Savienojuma metode



3.2.3 "Windows Driver" instalēšana

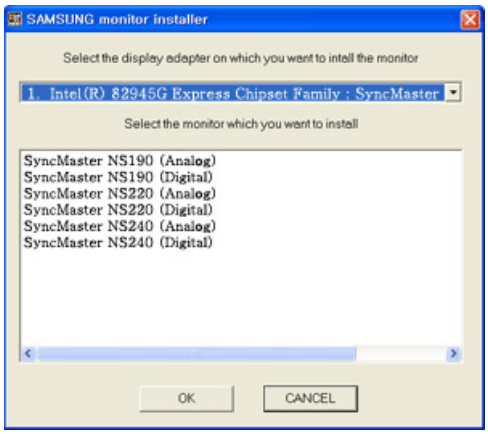
- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uzstādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.
- Ja komplektācijā iekļautais "Windows Driver" fails ir bojāts, dodieties uz uzņēmuma Samsung mājas lapu (http://www.samsung.com) un lejupielādējiet šo failu.

1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz "Windows Driver".

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

4 Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

5 Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

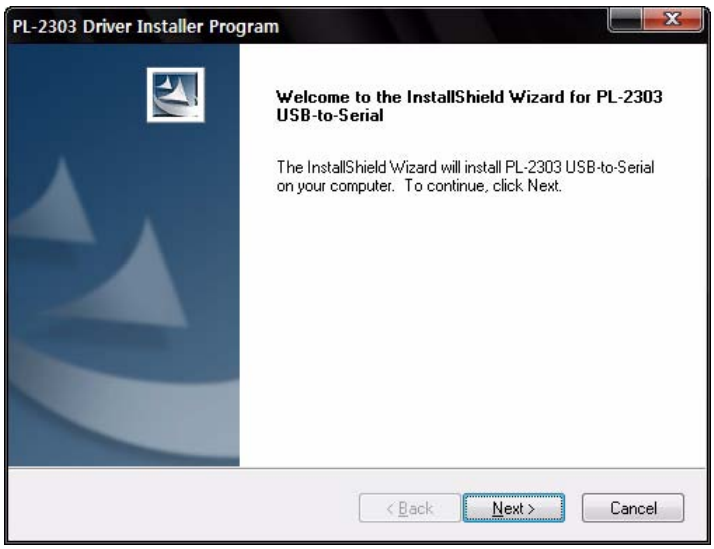
3.2.4 USB-seriālā draivera instalācija

Uzinstalējiet draiveri uz servera datora.

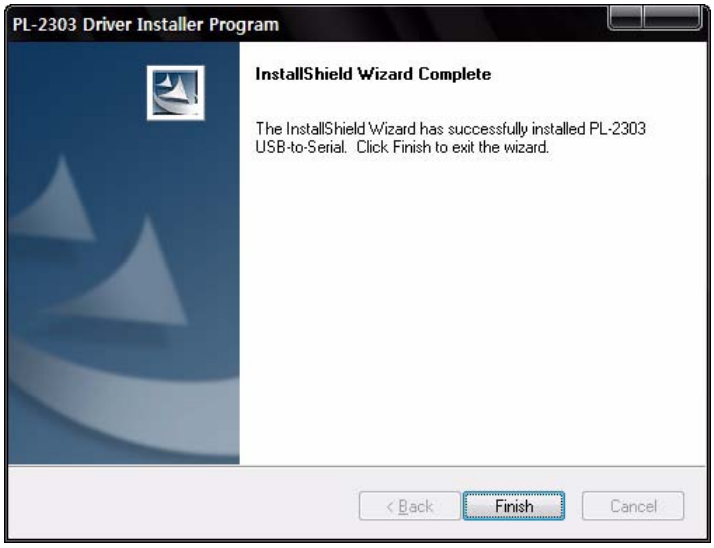
1 Ievietojiet draivera instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.

2 Uzklikšķiniet uz „USB-SERIAL Driver”.

3 Uzklikšķiniet uz “Next”.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

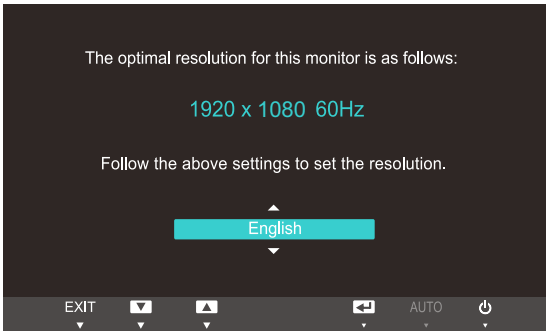
4 Uzklikšķiniet uz “Finish”.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties valodu un mainiet izšķirtspēju uz optimālāko lielumu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⏎].

2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet [**MENU**].

- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Optimālāko izšķirtspēju var izvēlēties arī datora izvēlnē **Vadības panelis**.

3.2.6 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

- Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.
- Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

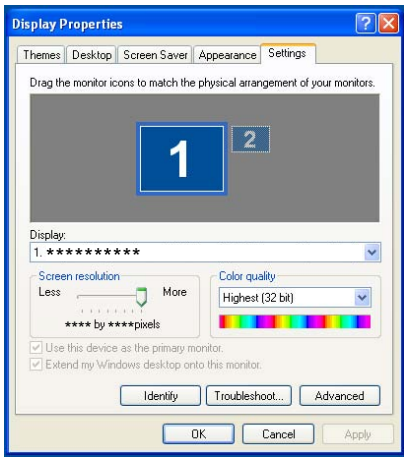
Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1

2

3

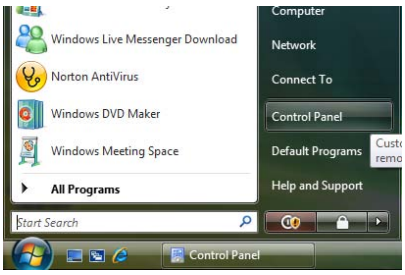


Avota ierīces pievienošana un izmantošana

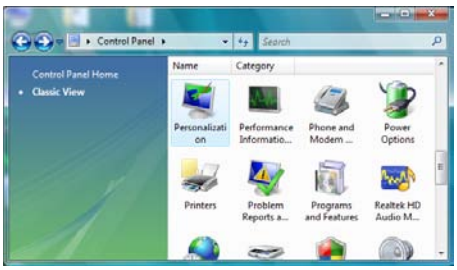
Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

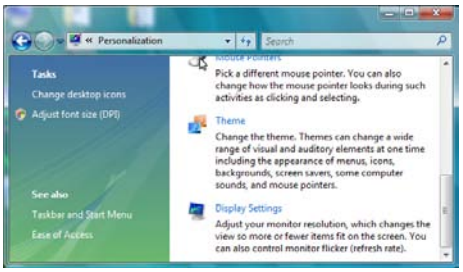
1



2



3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

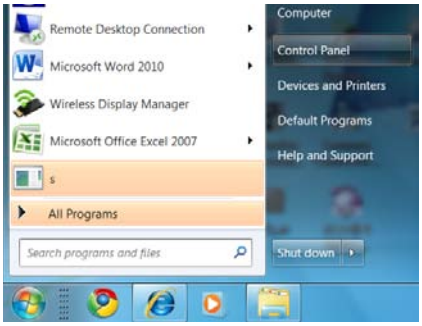
4

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

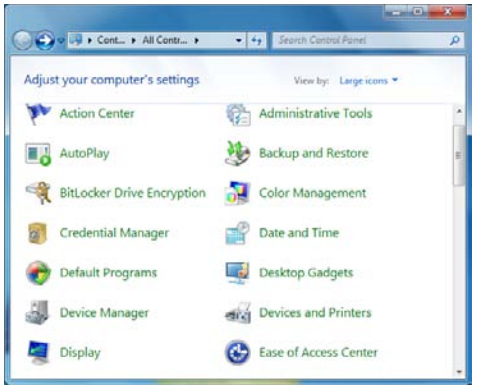
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

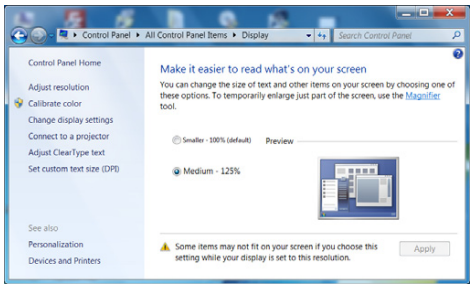
1



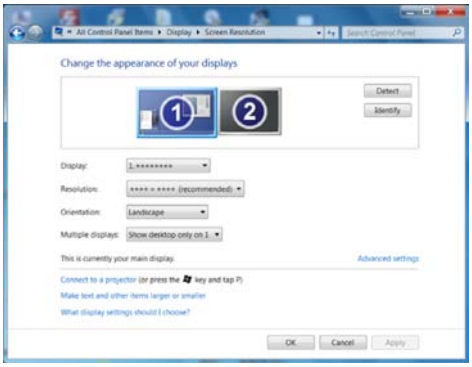
2



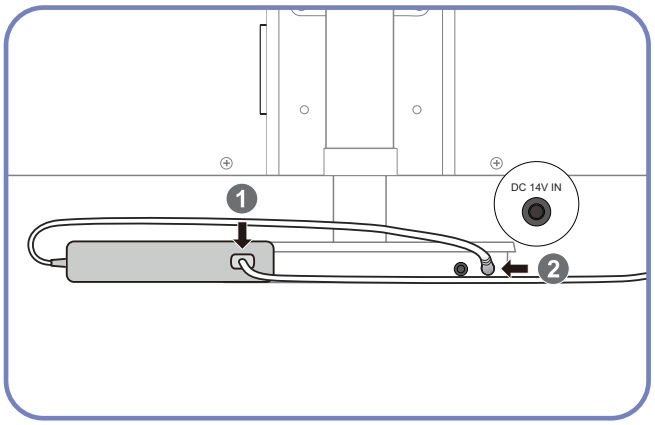
3



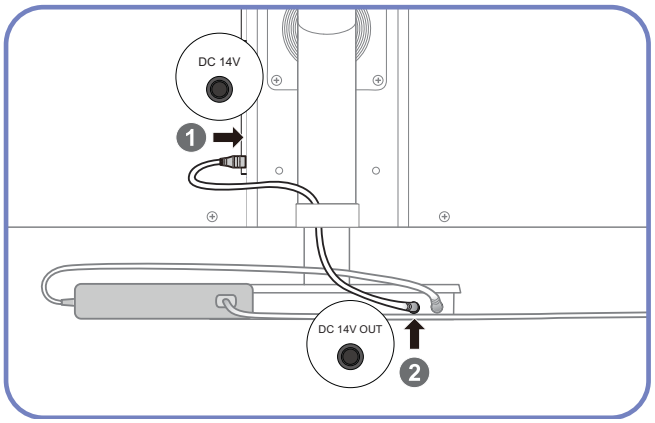
4



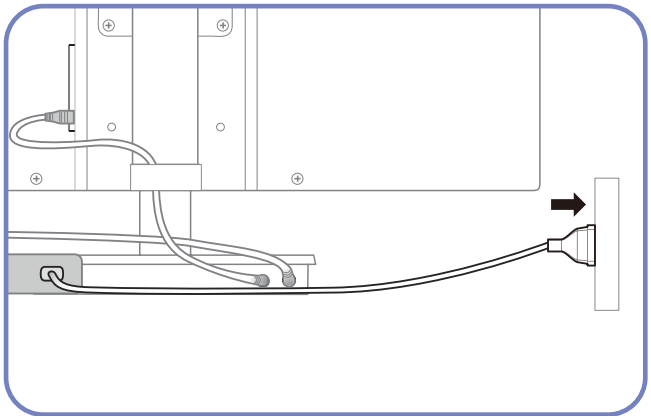
3.3 Pievienošana elektrotīklam



Pievienojiet strāvas kabeli līdzstrāvas adapterim. Pēc tam pievienojiet līdzstrāvas adapteri statīva pamatnes [DC 14V IN] pieslēgvietai.



Pievienojiet strāvas paplašinājuma kabeli monitora [DC 14V] pieslēgvietai un statīva pamatnes [DC 14V OUT] pieslēgvietai.



Iespraudiet strāvas kabeli kontaktligzdā.

Maiņstrāvas adapteri nevar pievienot monitora aizmugurējā daļā.

4 Ekrāna iestatīšana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu un krāsu toni.

4.1 Brightness

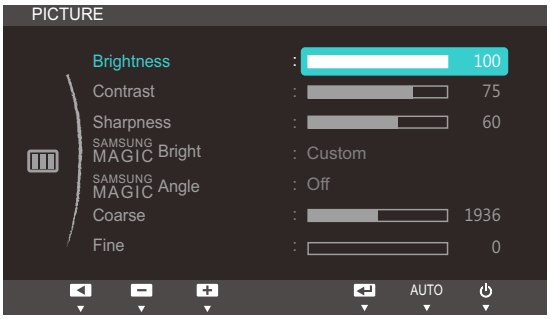
Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Brightness konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Brightness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.2 Contrast

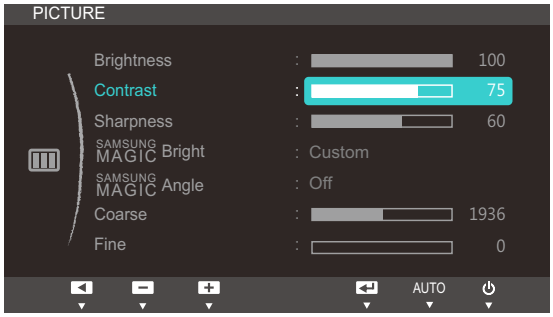
Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICBright ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICColor ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

4.2.1 Opcijas Contrast konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Contrast**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Contrast**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.3 Sharpness

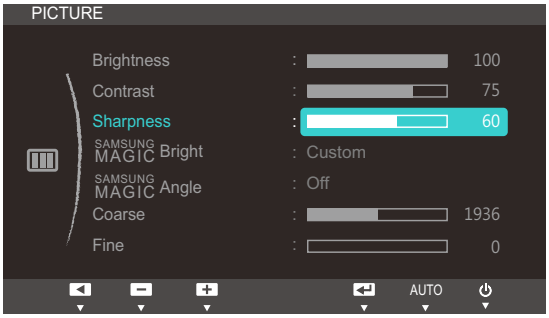
Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

4.3.1 Opcijas Sharpness konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Sharpness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Sharpness**, izmantojot pogu [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

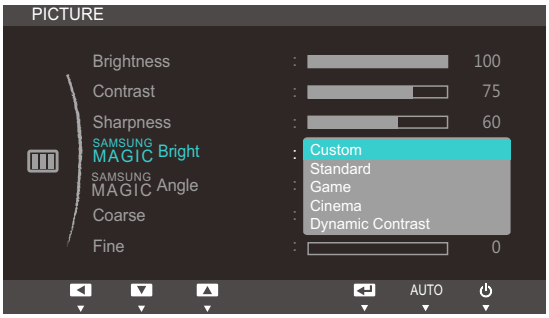
Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.

Šī funkcija nodrošina jums vēlamo skata leņķi, spilgtumu un krāsu nianses.

Funkcijas SAMSUNG MAGIC Bright konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC **Bright**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Game**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafisku efektu un dinamisku kustību.
- **Cinema**: iegūstiet tādu televizora attēla spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- **Dynamic Contrast**: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

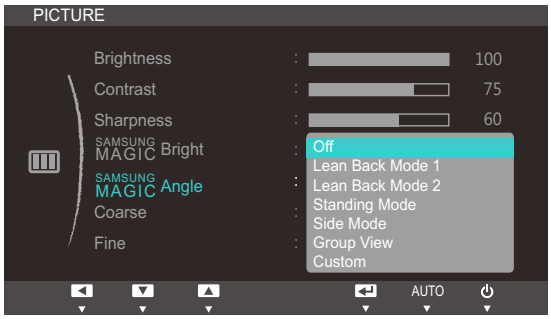
SAMSUNG MAGICAngle ļauj konfigurēt iestatījumus, lai, atkarībā no jūsu skata leņķa, iegūtu visoptimālāko attēla kvalitāti.

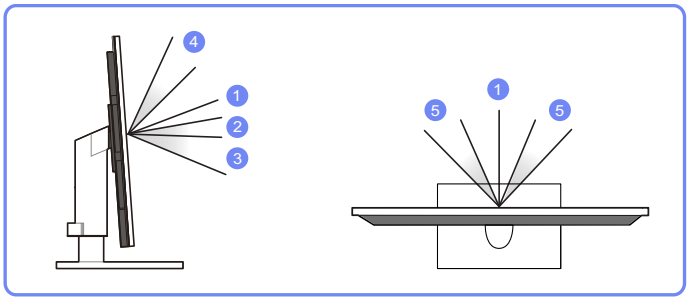
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICBright ir režīmā Cinema vai Dynamic Contrast.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGICAngle.

Šī funkcija nodrošina jums vēlamo skata leņķi, spilgtumu un krāsu nianses.

Funkcijas SAMSUNG MAGIC Angle konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu Picture, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGICAngle, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





- Off ①: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties tieši iepretim izstrādājumam.
- Lean Back Mode 1 ②: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties nedaudz zemāk par pašu izstrādājumu.
- Lean Back Mode 2 ③: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties zemāk nekā režīmā Lean Back Mode 1.
- Standing Mode ④: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties augstāk par pašu izstrādājumu.
- Side Mode ⑤: izvēlieties šo opciju, lai skatītu attēlu, atrodoties izstrādājuma sānos.
- Group View: izvēlieties šo opciju, lai attēlu varētu skatīt vairākas personas, atrodoties vietās ①, ④, un ⑤.

- **Custom**: Ja izvēlēta funkcija **Custom**, pēc noklusējuma tiks lietota opcija **Lean Back Mode 1**.

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

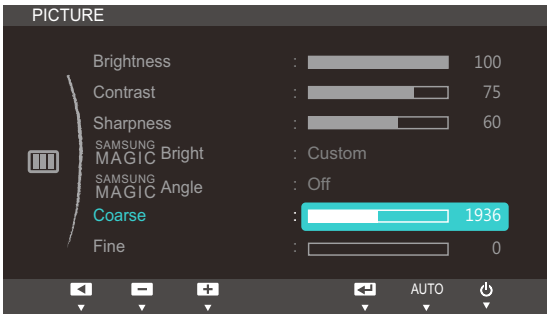
4.6 Coarse

Pielāgojiet ekrāna frekvenci.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

4.6.1 Opcijas Coarse pielāgošana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Coarse**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Coarse**, izmantojot pogu [▲/▼].

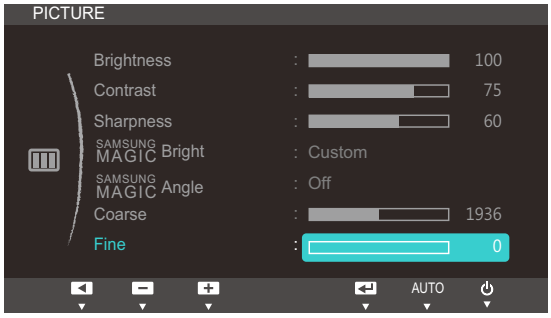
4.7 Fine

Lai iegūtu spilgtu attēlu, izvēlieties elementu Fine.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

4.7.1 Opcijas Fine pielāgošana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Fine**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Fine**, izmantojot pogu [▲/▼].

5 Krāsu nianšu konfigurēšana

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses. Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

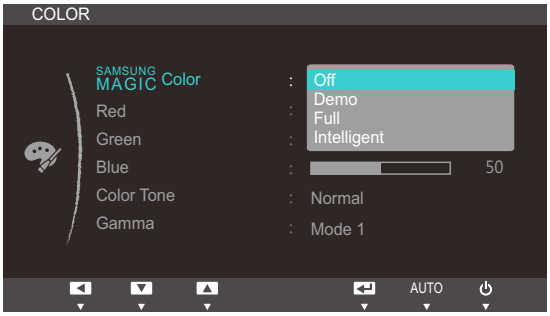
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir jauna uzņēmuma Samsung izstrādāta tehnoloģija attēlu kvalitātes uzlabošanai, kas nodrošina spilgtas dabiskas krāsas un nebojā attēla kvalitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.1.1 Funkcijas Color konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC**Color**, nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Off**: atspējojiet funkciju SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: salīdziniet parasto ekrāna režīmu ar režīmu SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full**: iegūstiet spilgtu krāsu kvalitāti visiem attēla laukumiem, tostarp miesas krāsai.
- **Intelligent**: uzlabojiet krāsas intensitāti visos attēla laukumos, izņemot miesas krāsai.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

5.2 Red

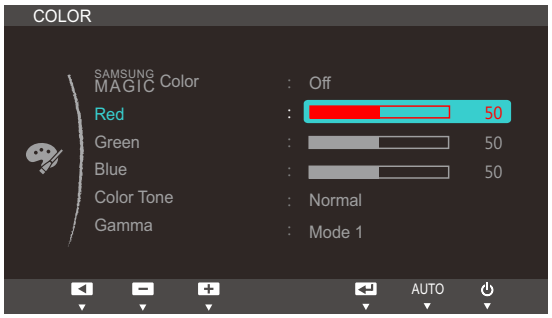
Pielāgojiet attēla sarkanās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.2.1 Elementa Red konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Red**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Red**, izmantojot pogu [▲/▼].

5.3 Green

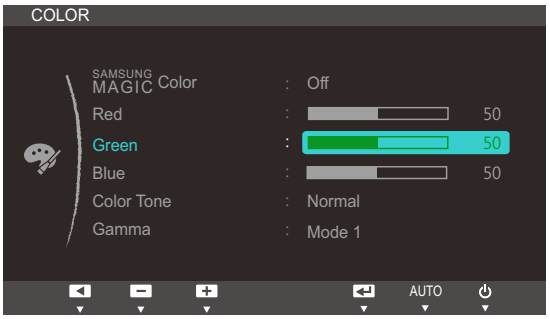
Pielāgojiet attēla zaļas krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGICColor ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.3.1 Elementa Green konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Green**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Green**, izmantojot pogu [▲/▼].

5.4 Blue

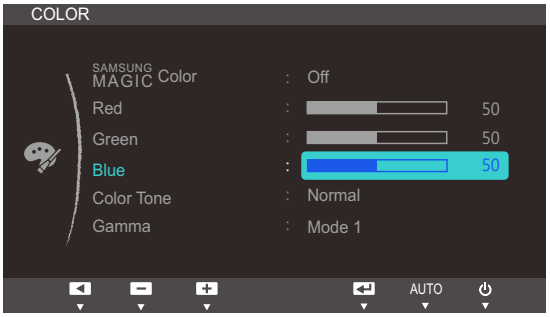
Pielāgojiet attēla zilās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.

5.4.1 Elementa Blue konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Blue**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Blue**, izmantojot pogu [▲/▼].

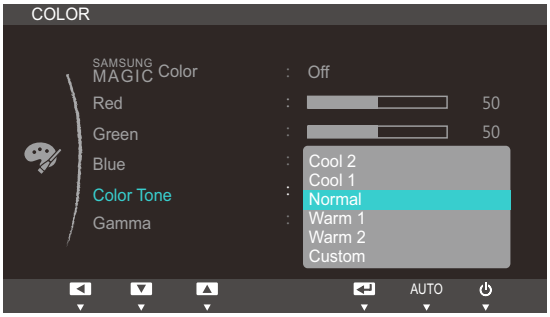
5.5 Color Tone

Pielāgojiet vispārējo attēla krāsu toni.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** ir režīmā **Full** vai **Intelligent**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC**Angle**.

5.5.1 Color Tone iestatījumu konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Color Tone**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Cool 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Cool 1**.
- **Cool 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Normal**.
- **Normal**: parādiet standarta krāsu toni.
- **Warm 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Normal**.
- **Warm 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Warm 1**.
- **Custom**: pielāgojiet krāsas toni.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

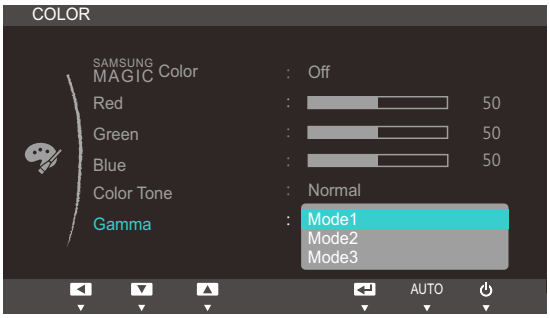
5.6 Gamma

Pielāgojiet attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija SAMSUNG MAGIC Angle.

5.6.1 Elementa Gamma konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu COLOR, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu Gamma, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Ekrāna izmēru un atrašanās vietas maiņa

6.1 H-Position un V-Position

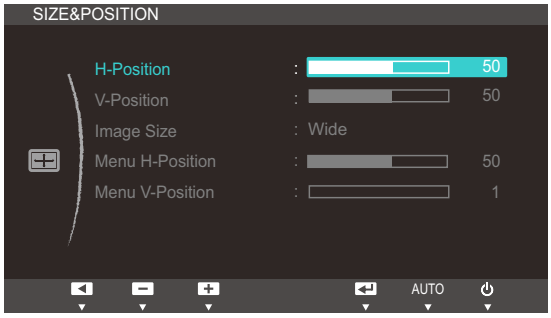
H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

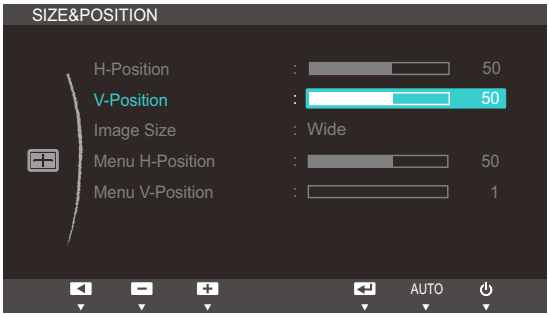
V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

6.1.1 Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **H-Position** vai **V-Position**, un pēc tam nospiediet [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **H-Position** vai **V-Position**.

6.2 Image Size

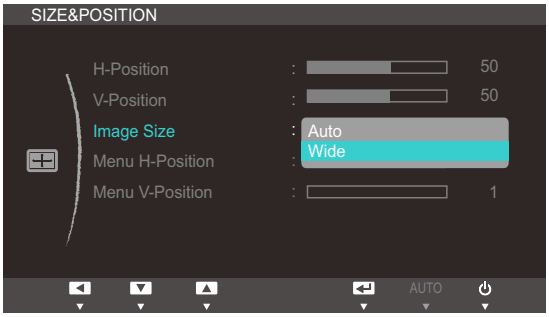
Mainiet attēla izmēru.

6.2.1 Attēla Size maiņa

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].

3 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.

- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.

- Izmantojot DVI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
- Ievades signāls ir 480p, 576p , 720p, 1080i vai 1080p.

4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

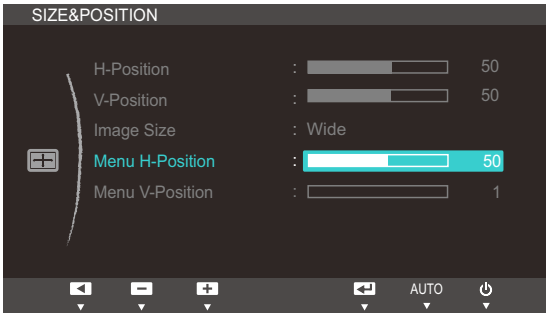
6.3 Menu H-Position un Menu V-Position

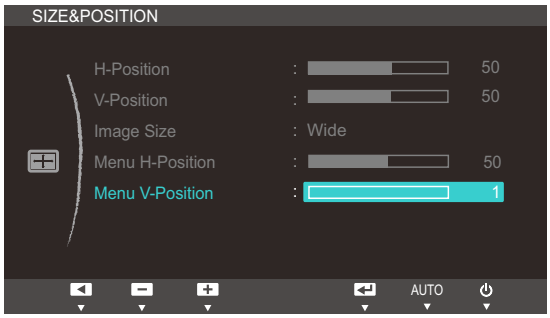
Menu H-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

Menu V-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

6.3.1 Elementa Menu H-Position un Menu V-Position konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SIZE&POSITION**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu uz **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**, un nospiediet [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**.

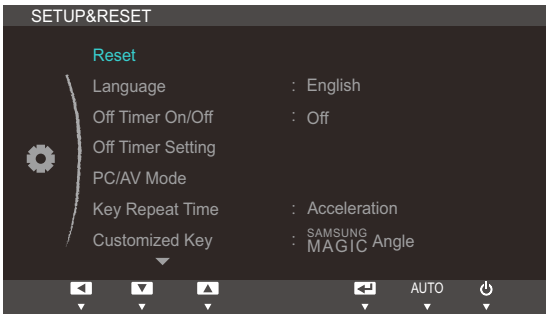
7 Iestatīšana un atiestate

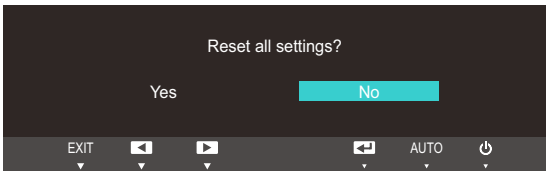
7.1 Reset

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

7.1.1 Iestatījumu inicializēšana (Reset)

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Reset**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

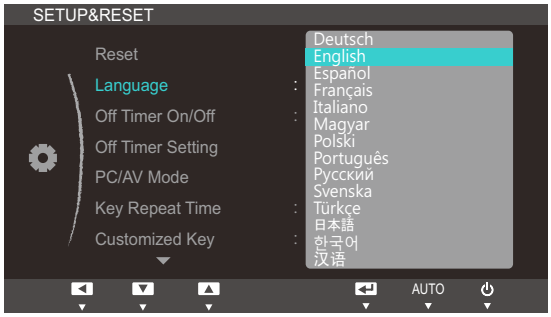
7.2 Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

- Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.
- Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

7.2.1 Language maiņa

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Language**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



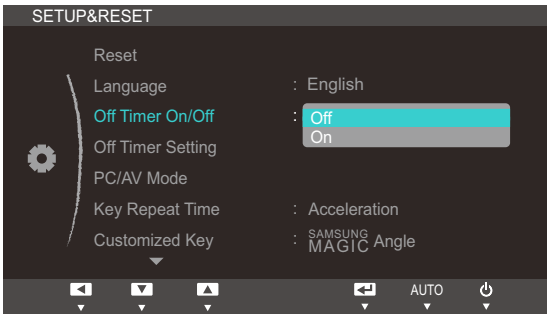
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz vajadzīgo valodu, un pēc tam nospiediet [⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.3 Off Timer On/Off

Iespējojiet vai atspējojiet izslēgšanās taimeri, kas izstrādājumu izslēdz automātiski.

7.3.1 Elementa Off Timer On/Off konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Off Timer On/Off**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Off**: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimeri.
- **On**: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimeri.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

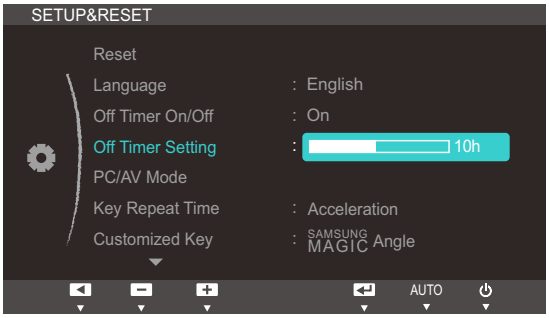
7.4 Off Timer Setting

Izslēgšanās taimeri var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja funkcija **Off Timer On/Off** ir iestatīta režīmā **On**.

7.4.1 Elementa Off Timer Setting konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Off Timer Setting**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai konfigurētu elementu **Off Timer Setting**.

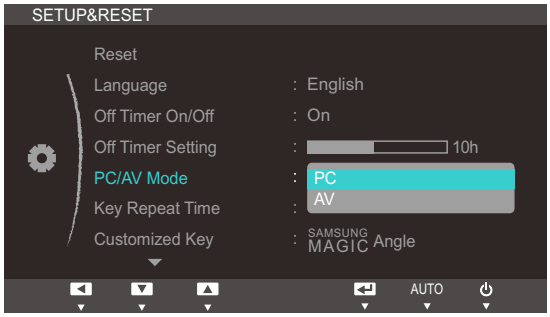
7.5 PC/AV Mode

Iestatiet **PC/AV Mode** uz **AV**. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

Režīms **PC/AV Mode** ir pieejams tikai režīmā **Digital**.

7.5.1 Elementa PC/AV Mode konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **PC/AV Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



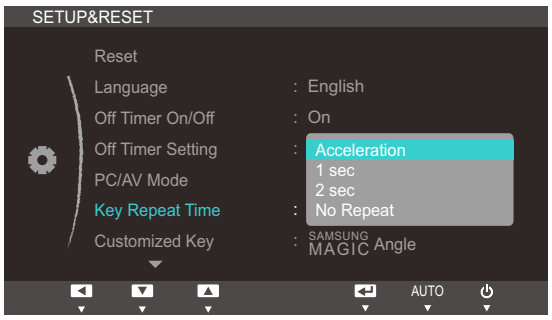
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.6 Key Repeat Time

Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.

7.6.1 Elementa Key Repeat Time konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Key Repeat Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- Var izvēlēties iestatījumu **Acceleration**, **1 sec** vai **2 sec**. Ja tiek izvēlēts iestatījums **No Repeat**, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.

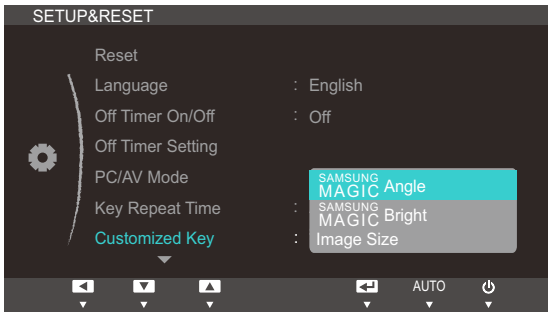
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.7 Customized Key

Varat sekojoši pielāgot **Customized Key** opciju.

7.7.1 Customized Key konfigurācija

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Customized Key**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Image Size**

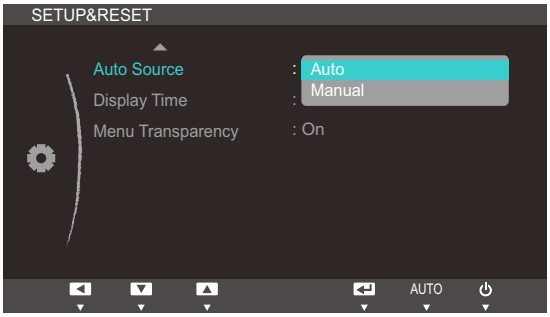
4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.8 Auto Source

Aktivizējiet elementu **Auto Source**.

7.8.1 Elementa Auto Source konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Auto Source**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Auto**: ievades avots tiek automātiski atpazīts.
- **Manual**: izvēlieties ievades avotu manuāli.

4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

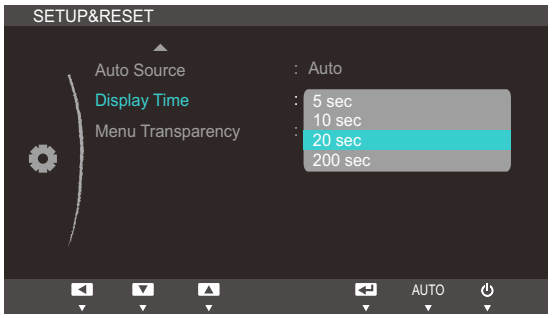
7.9 Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

7.9.1 Elementa Display Time konfigurēšana

1. Nospiediet uz izstrādājuma pogu [**MENU**].
2. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].
3. Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Display Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

7.10 Menu Transparency

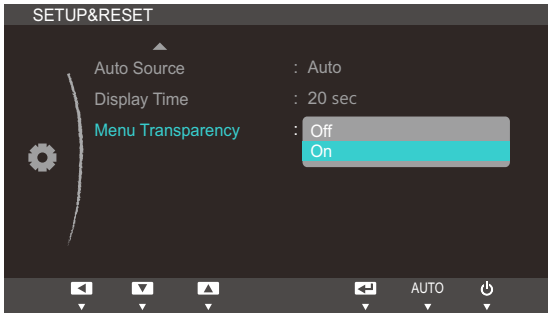
Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu:

7.10.1 Funkcijas Menu Transparency maiņa

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎].

3 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **Menu Transparency**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [⮌/⏎]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Nospiediet [▲/▼], lai pārietu pie vēlamās opcijas, un nospiediet [⮌/⏎].

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

8 Izvēlne INFORMATION un citas izvēlnes

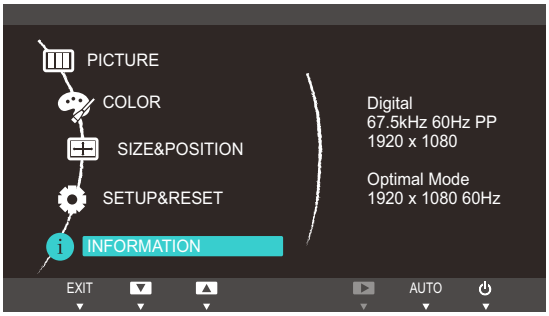
8.1 INFORMATION

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

8.1.1 Izvēlnes INFORMATION parādīšana

1 Nospiediet uz izstrādājuma pogu [MENU].

2 Nospiediet [▲/▼], lai pārvietotos uz elementu **INFORMATION**. Tiks parādīts pašreizējais ievades avots, frekvence un izšķirtspēja.

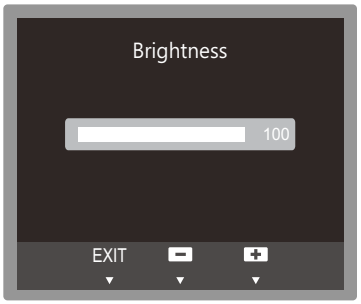


Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.2 Iestatījuma Brightness konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet opciju **Brightness**, ekrāna displeja ceļveža parādīšanas laikā nospiežot pogu [●].

1 Lai atvērtu ekrāna displeja ceļvedi (ja nav atvērts neviens izvēlnes ekrāns), nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [●]. Parādīsies sekojošais ekrāns.



2 Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu [▲/▼].

9 Programmatūras instalēšana

9.1 Natural Color

9.1.1 Kas ir Natural Color?

Viena no problēmām, ar ko saskaras datoru lietotāji, ir tāda, ka krāsas, kas redzamas ekrānā, atšķiras no krāsām, kādas ir drukātajos attēlos vai attēlos, kas ievadīti datorā, izmantojot skeneri vai digitālo kameru. Natural Color ir krāsu pārvaldības sistēma, ko izstrādājusi Samsung Electronics, lai atrisinātu šo problēmu. Šī programmatūra darbojas tikai ar Samsung ierīcēm un ļauj noregulēt ekrānā redzamās krāsas, kā arī saskaņo tās ar izdrukāto attēlu krāsām. Lai uzzinātu vairāk, skatiet programmatūras tiešsaistes palīdzību (F1).

Natural Color tiek nodrošināta tiešsaistē. Jūs varat to lejupielādēt un uzinstalēt no zemāk redzamās tīmekļa vietnes;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen

MultiScreen ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

9.2.1 Programmatūras instalēšana

1 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku [CD-ROM drive].

2 Izvēlieties "MultiScreen" iestatīšanas programmu.

Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MultiScreen" iestatīšanas faila [CD-ROM] diskdzinī.

3 Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz [**Next**] (Tālāk).

4 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

- Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MultiScreen" var arī neparādīties.
- Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu "F5".

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (MultiScreen)

"MultiScreen "instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Operētājsistēma

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bitu"
- "Windows 7 32bitu"

Programmai "MultiScreen" ir ieteicama operētājsistēma "Windows 2000" vai jaunāka tās versija.

"Datora aparatūra"

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

9.2.2 Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz [**Sākt**], izvēlieties [**Iestatījumi**]/[**Vadības panelis**] un tad veiciet dubultklikšķi uz [**Pievienot vai noņemt programmas**].

Programmu sarakstā izvēlieties "MultiScreen" un noklikšķiniet uz pogas [**Pievienot/dzēst**].

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

10.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

10.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums "**Check Signal Cable**", izstrādājums darbojas pareizi.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

10.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu "11.2 Standarta signālu režīmu tabula"), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums "**Not Optimum Mode**".

10.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)

10 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Tiek parādīts paziņojums "**Check Signal Cable**".	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam. (Sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana".)
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
"Parādās „**Not Optimum Mode**”.	Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.
	Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (112 lapu).
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet kabeļa un izstrādājuma savienojumu (sk. sadaļu "3.2 Datora pievienošana un izmantošana").
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet elementu **Coarse** (80 lapu) un **Fine** (81 lapu).
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. (Sk. sadaļu "11.1 Vispārēji".)
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārliecinieties, vai datora izšķirtspēja un frekvence atbilst ar izstrādājumu saderīgam izšķirtspējas un frekvences diapazonam, un, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus, izpildot norādījumus, kas sniegti rokasgrāmatas sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (112 lapu) un izstrādājuma izvēlnē **INFORMATION**.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet elementu **Brightness** (74 lapu) un **Contrast** (75 lapu).
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Baltā krāsa neizskatās balta.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Krāsu nianšu konfigurēšana".)
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

10.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un motīvi** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu**→ **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows 7: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**.

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

11 Specifikācijas

11.1 Vispārēji

Modeļa nosaukums		NS190	NS220	NS240
Panelis	Izmērs	19 collās (48cm)	21,5 collās (54cm)	24 collās (61cm)
	Displeja laukums	408,24 mm (horizontāli) x 255,15 mm (vertikāli)	476,64 mm (horizontāli) x 268,1 mm (vertikāli)	518,4 mm (horizontāli) x 324,0 mm (vertikāli)
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30 – 81 kHz		
	Vertikālā frekvence	56 – 75 kHz		
Displeja krāsa		16,7 M		
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maksimālais pikseļu taktētājs		137MHz	164MHz	164MHz
Enerģijas patēriņš	Normāla darbība	mazāk par 50 W	mazāk par 55 W	mazāk par 60 W
	Izslēgts (Strāvas padeves poga)	mazāk par 1,5 W		
	Izslēgts (barošanas slēdzis izslēgts)	0 W		
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.		
Signāla savienotāji		D-Sub, DVI		
Servera savienotājs		LAN portu		
USB		USB 2.0 X 4(lejupstraumes)		
Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars (kopā ar statīvu)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg

11 Specifikācijas

Modeļa nosaukums		NS190	NS220	NS240
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10℃ ~ 40℃ (50℉ ~ 104℉) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs		
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20℃ ~ 45℃ (-4℉ ~ 113℉) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs		
Plug & Play		Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.		
Paneļa punkti (pikseļi)		Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, šķidro kristālu displeja panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.		

Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

B klases ierīce (apraides sakaru ierīce lietošanai mājas apstākļos)

Šī B klases ierīce, kas paredzēta lietošanai mājas apstākļos, ir reģistrēta un atbilst elektromagnētiskās savietojamības prasībām, un to var izmantot visos reģionos

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, izslēdziet adaptera slēdzi vai atvienojiet strāvas kabeli. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, noteikti atvienojiet strāvas kabeli. Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, kad strāvas padeves slēdzis nav pieejams, atvienojiet strāvas kabeli.

11.2 Standarta signālu režīmu tabula

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Ja tiek izvēlēta kāda cita izšķirtspēja, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai tā nenotiktu, ieteicams izvēlēties izstrādājuma ekrāna lielumam norādīto optimālāko izšķirtspēju.
- Nomainot CDT monitoru (pievienots datoram) ar LCD monitoru, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD monitors neatbalsta 85 Hz, pirms LCD monitora pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT monitoru.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

NS190

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Specifikācijas

- Horizontālā frekvence

  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence

  Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Ja vēlaties uzdot jautājumus vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. Horizontālās frekvences vērtība 85 nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārsūtītas 85 000 reižu sekundē un horizontālā frekvence ir 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemērs. Izšķirtspēju 1920x1080 veido 1920 horizontālie pikseļi (horizontālā frekvence) un 1080 vertikālās līnijas (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi.

Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Alfabētiskais satura rādītājs

Symbols

"PCoIP" 34

A

Auto Source 98

Autortiesības 2

B

Blue 85

Brightness 74

C

Coarse 80

Color Tone 86

Contrast 75

Customized Key 97

D

Datora pievienošana un izmantošana 63

Detaļas 20

Display Time 99

Drošības pasākumi 5

F

Fine 81

G

Gamma 87

Green 84

H

H-Position un V-Position 88

I

Iestatījuma Brightness konfigurēšana sākuma ekrānā 101

Image Size 89

INFORMATION 101

Instalēšana 24

Izveidojiet savienojumu ar hostdatoru izmantojot LAN kabeli 61

J

Jautājumi un atbildes 108

K

Kas ir PC pār IP 29

Key Repeat Time 96

L

Language 92

M

Menu H-Position un Menu V-Position 90

Menu Transparency 100

MultiScreen 103

N

Natural Color 102

O

Off Timer On/Off 93

Off Timer Setting 94

P

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza 12

PC/AV Mode 95

Pielikums 116

Alfabētiskais satura rādītājs

Pirms pievienošanas 62

Prasības kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru 105

R

Red 83

Reset 91

S

SAMSUNG MAGIC Angle 78

SAMSUNG MAGIC Bright 77

SAMSUNG MAGIC Color 82

Satura pārbaude 18

Savienojums "PCoIP" lietošanai 30

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE 116

Sharpness 76

Standarta signālu režīmu tabula 112

T

Tīrīšana 3

V

Vispārēji 110